



مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجتمع

المجلد السادس عشر

سنة ١٩٧٤

القاهرة
الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية
١٩٧٥-١٣٩٥ م





مقدمة من :

الجمعية القومية للموسيقى

الأستاذ/نور الدين عبد الحليم

1995



مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجتمع

المجلد السادس عشر

سنة ١٩٧٤

القاهرة
الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية
١٣٩٥هـ - ١٩٧٥م

اعد هذه المجموعة للنشر ، واشرف على طبعها :

فريدة ابراهيم حسنى
رئيسة التحرير بالمجمع

عبد الله اسماعيل
المراقب العام بالمجمع

بسم الله الرحمن الرحيم

فهرس

صفحة	
(أ)	١ - تصدير للسيد رئيس المجمع الدكتور ابراهيم مدكور
١	١ - مصطلحات الهيدرولوجيا (المياهات) ، والرى والصرف
٢٣	٢ - مصطلحات فى الرياضيات
٢ - مصطلحات فى الجيولوجيا :	
٣٥	اولا - مصطلحات فى علم البلورات والبصريات (Crystallography and Optics)
٣٧	ثانيا - مصطلحات فى الجيولوجيا العامة والطبيعية (General and Physical Geology)
٤٤	ثالثا - مصطلحات فى الجيوكيمياء (Geochemistry)
٤٨	رابعا - مصطلحات فى الجيوفيزيقا وخواص الصخور (Geophysics and Physical properties of rocks)
٥٤	خامسا - مصطلحات فى جيولوجيا الماء (هيدروجيولوجيا) (Hydrogeology)
٥٨	سادسا - مصطلحات فى علم المعادن (Mineralogy)
٤ - المصطلحات الطبية :	
٦٣	(ا) مصطلحات فى امراض الجلد
٧٤	(ب) مصطلحات فى علم الاعصاب
٩٥	٥ - الفاظ ومصطلحات فى التاريخ الحديث والمعاصر
٦ - الفاظ الحضارات القديمة والوسطى :	
١١٥	(ا) فنون مختلفة
١١٨	(ب) دول وشعوب
١٢٠	(ج) معبودات وشعائر
١٢١	(د) مواقع اثرية هامة
١٢٣	(هـ) لغات ودراسات قديمة
١٢٤	(و) هراة
١٢٦	(ز) حضارات وعصور تاريخية

(د)

- ٧ - مصطلحات في الكيمياء والصيدلة ١٣د
- ٨ - مصطلحات في الفيزيكا (الفيزياء) النووية ١٦٧
- ٩ - مصطلحات المعجم الجغرافي ١٨٥
- ١٠ - معجم المصطلحات اللغوية ٢٠٣
- ١١ - المعجم الفلسفي (T-Z) ٢٢١

تصدير

الدكتور إبراهيم مذكور
رئيس المجمع

تسير هذه المجموعات وفق خطة محددة ومنهج واضح . فتبدأ بالمصطلح الأجنبي . وهو في الأغلب الإنجليزي ، وتضع أمامه المقابل العربي ، ثم تعرفه تعريفا مختصرا . وأبدت غير مرة رغبة في أن يضاف إلى المصطلح الإنجليزي مقابله الفرنسي ، تيسيرا على الطلاب والباحثين في المشرق والمغرب . ونأمل أن يتدارك هذا فيما يعززم المجمع إخراجها من معجمات علمية متخصصة .

أما المصطلح العربي فياجأ فيه أولا إلى المأثور من مصطلحات علمية عربية قديمة ما دامت تؤدي المعنى الحديث تماما ، فإن لم توجد أخذ بما استقر استعماله اليوم بين الدارسين والمتخصصين ، وطبيعي أن يكون للاستعمال المصري شأن واضح في ذلك . على أن المجمع يرحب دائما بما يمكن أن يوجه إلى المصطلح العربي من ملاحظات . ويعتبه أن يأخذ بالاستعمال الشائع في الأقطار العربية ، ويعول على اتحاد المجامع في نشر المصطلح العلمي وتوحيده . وقد أخذ بالتعريب من قديم ، ولكن في حدود معينة . وياجأ إليه بخاصة في أسماء الاعلام وما في حكمها ، وفي تلك الألفاظ التي ترجع إلى أصل يوناني أو لاتيني . وشاع استعمالها في اللغات العالمية الكبرى . وبما يلفت النظر أن حظها واضح في بعض الدراسات الحديثة كالكيمياء والحيولوجيا ، ومهمة المختصين في هذا المضمار لا شك دقيقة ، وعليهم أن يبحثوا عن اللفظ العربي الملائم أولا قبل أن يلجأوا إلى رخصة التعريب .

وتنصب هذه المجموعات على مصطلحات العلوم الطبيعية والرياضية والإنسانية،
وتعالجها في الطرائق محاولة أن تكثر منها ثروة كافية وزايدة يسد حاجة الطالبين .
وتضيف إليها قدرا من ألفاظ الحضارة والحياة العامة ، وهذا ما قد تنسج فيه أحيانا
مسافة الخلف بين الأقطار العربية . ويحرص المجمع على أن يرث فيه ما وسعه ، آملا
أن تقرب الصداقة والإذاعة بين الناطقين بالضاد ، وهو يحس بخطوات ملحوظة في
هذا السبيل . ويعول أيضا على المدرس والكتاب في توحيد المصطلح العلمي ، وفي
تبادلها بين الأقطار الشقيقة ما يعين على ذلك .

ومجموعتنا هذه أداة من أدوات التلاق والتوحيد ، ونسعدنا أنها من أكثر
مطبوعات المجمع انتشارا وأشدّها طلبا ، وقد قصد بها أساسا أن تكون ضريا من
تجربة يندارك فيها ما ينبغي تداركه .

ولانخرج المجموعة السادسة عشرة هذه عن مجموعتنا السابقة . وتشتمل على نحو
١٨٠٠ مصطلح ، موزعة بين الحيولوجيا والهندولوجيا ، بين الطب والكيمياء ،
بين الرياضة والفيزياء النووية ، بين التاريخ والجغرافيا ، بين اللغة وألفاظ الحضارة ، وتحتم
بقدر من المعجم الفلسفي . ونحن نحرص دائما على مواجهة متطلبات الساعة ، ولا
أدل على هذا من مصطلحات الرياضة في هذه المجموعة ، فهي تنصب كلها على
الرياضة الحديثة .

ويرحب المجمع دائما بما يمكن أن يوجه إليها من نقد أو ملاحظة ، ولا يتردد في
أن يعيد النظر فيما تدعو الحاجة إلى تعديله أو تبديله .

إبراهيم مذكور

مصطلحات الهيدرولوجيا (المياهيات)، والرى والصرف^(١)

(١) أحتيا لجة المنسة بالمجمع رواق عليها المؤتمرفى الجللة الثانية (تارخ ٢٦ / ٢ / ١٩٧٤) .

مصطلحات الهيدرولوجيا (المياهيات) والرى والصرف

تدفق ، إذا تحدد انحدار سطح المياه ومساحة المقطع المائى .

٧ - الكفاية الهيدرولية Hydraulic efficiency

النسبة بين التدفق فى المقطع العرضى للقناة وتدفق المقطع الأكثر كفاية للشكل الهيدرو المناظر .

٨ - المساحة المغمورة Area of water

مساحة المقطع العرضى للمياه الجارية فى القناة .

٩ - عرض القاع Bed width=Bottom width

المسافة بين نقطى نهاية قاع المقطع العرضى إذا كان مستطيلا أو شبه منحرف .

١٠ - العمق Depth

المسافة الرأسية بين قاع التربة وخط سطح المياه .

١١ - عرض السطح

Top width = Surface width .

عرض المقطع العرضى للقناة عند سطح المياه .

١ - المقطع العرضى Cross-section

نقطع الرأسى للقناة المتعامد مع محورها أو مع متوسط اتجاه التدفق .

٢ - المقطع الترابى Earthen section

مقطع القناة التى يشتمل محيطها على المواد الناعمة فى التربة كالغرين والطين .

٣ - المقطع المبطن Lined section

مقطع قناة الرى الذى يكسوه وقاء من مواد التبطين .

٤ - الشكل الهيدرولى Hydraulic shape

شكل مقطع مجرى المياه بأن يكون مستطيلا أو شبه منحرف أو نصف دائرى أو دائريا .

٥ - المقطع الأكثر اقتصادا

Most economic section

المقطع العرضى الذى يتمثل فيه أقصى تدفق ، إذا تحدد انحدار سطح المياه وحجم الحفر .

٦ - المقطع الأكثر كفاية

Most efficient section

المقطع العرضى الذى يتمثل فيه أقصى

تصلاله لزيادة عرض قاعدة البناء الترابى أو لتقليل ظاهرة التحات .

٢٦ - الحيز الذى يترك بين الحافة العليا ليل جانب القناة وقدم الضفة الترابية .

٣ - التكوين الطبى الذى ينشأ أفقيا على امتداد الشاطئ بسبب رسوب المواد بتأثير الأمواج

١٨ - خط التشيع = خط التخلل = خط الانحدار الهيدرولى

Saturation line = line of saturation =
Percolation line = Hydraulic grade line

الخط الذى يقطع الضفتين على جانبي التربة فيرمم الحد الأعلى لتشيع الضفتين بعد مرور المياه فى التربة لمدة معينة .

١٩ - المسطح الخلفى (البنيكىث)

Cover Banquette = Counter berm
or back berm

الطبقة الإضافية من التراب التى تنشأ منحدره أو أفقية أو على شكل درجات أفقية بجوار قدم المنحدر الخارجى للضفة (القدم البعيدة عن مقطع التربة) بقصد تغطية خط التشيع حين يقطع المنحدر فوق منسوب الأرض .

٢٠ - النواة الصماء

Core wall
حائط من المبانى أو الستائر الحديدية أو

١٢ - العمق الموازن

Balancing depth
عمق المقطع العرضى لترعة ، متى كان حجم الحفر مساويا تقريبا لكمية الأثرية اللازمة لتكوين الضفتين .

١٣ - الحفر والردم

Cut - and fill
يطلق المصطلح على المقطع العرضى للترعة حين يجرى الحفر فى جزء منه والردم فى جزء آخر .

١٤ - ميل الجانب

Side slope
ميل جانب التربة أو التكوين الترابى مع الخط الأفقى .

١٥ - المحيط المغمور

Wetted perimeter
طول خط التماس بين المياه الجارية والقناة أو التربة التى تحتوها ، مقيسا فى المستوى المتعامد مع اتجاه التدفق .

١٦ - نصف القطر الهيدرولى = متوسط العمق الهيدرولى

Hydraulic radius, = Hydraulic mean dept

مساحة المقطع العرضى لجرى المياه مقسوما على المحيط المغمور .

١٧ - المسطح

Berm, or inside berm
١ - شقة أفقية تنشأ فى الميل الترابى وتقطع

Escape	٢٧ - المفيض	الطين ، ينشأ داخل الضفة لتقليل ظاهرة التخلل .
ما يسيل فيه الماء الفائض لتخليص		
الترعة من مياهها الزائدة فإذا أنشئ في نهاية		
الترعة سمي (مفيض النهاية		
(Tail escape or outfall		٢١ - المقطع الطولى Longitudinal section, = profile map
Command	٢٨ - الركوب	المقطع الرأسى للترعة على طول محورها .
ارتفاع منسوب مياه التربة عند موقع		
فتحة الرى ، فوق المنسوب العام للأرض		
المرتبط بها على هذه الفتحة .		٢٢ - خط المحور Alignment
Draw off	٢٩ - المسحب	مسار خط المحور فى المسقط الأفقى .
التصريف الذى تسمح به المآخذ فى النقط		
المختلفة على طول التربة المغلقة .		
Direct area	٣٠ - منطقة الرى المباشر	٢٢ - أسنمة الأرض Ridges
الأرض التى تستمد المياه من التربة		السطوح المسنمة التى تقسم الأرض
الرئيسية مباشرة .		إلى مستويين يتحدان انحدارا طفيفا وهذا
٣١ - بيان سعة فتحات الرى		يسمر عملية الرى وتوزيع المياه على جانبي
Capacity statement		الترعة التى يتحدد محورها على امتداده .
سجل يحدد عند تصميم الترع ، تتحدد فيه		
سعة كل فتحة رى على طول ترع التوزيع .		٢٤ - الحبس الأعلى Head reach
٣٢ - المخطط البيانى لمناسيب المياه		هو الجزء من التربة الرئيسية أو الفرعية ،
Water level diagram		من المبدأ حتى أول مأخذ منها . أما فى ترعة
خريطة تشمل المقاطع الطولية للترعة		التوزيع فيدل الحبس الأعلى على الجزء من
الرئيسية والترعة الفرعية الآخذة منها ،		نقطة مأخذها حتى أول نقطة تحكم فيها .
حيث ترسم انحداراتها بقياس رسم مكبر .		٢٥ - الحبس الأدنى Tail reach
		الجزء الذى يبدأ من آخر نقطة تحكم
		فى التربة حتى نهايتها .
		٢٦ - نهاية التربة Tail
		نهاية التربة أو العمل الصناعى المنشأ فى
		نهايتها ، بقصد توزيع مياهها .

<p>٣٨ - الرسابة Sediment</p> <p>مواد من أصل صغرى أو تكوين عضوى أو بركانى تنقلها المياه من موقعها الأصل إلى موقع ترسيبها . وفى المجارى المائية يطلق المصطلح على المواد الغرينية التى تكون عالقـة بالمياه وزاحقة على القاع .</p>	<p>٣٣ - الاتزان Equilibrium</p> <p>يكون المجرى فى حالة اتزان حين تكاد الطاقة المتاحة بالتصريف والانحدار أن تكون كافية لحمل الرسابة وعندئذ لا يتغير شكل التيار أو المجرى أو انحدارهما ، وهى حالة مثالية يتجه المجرى نحو بلوغها .</p>
<p>٣٩ - الحثات Detritus</p> <p>المواد الغرينية التى تنفتت بالاحتكاك وتنقلها الأتـار والترح . وهذا المصطلح مكافئ للرسابة : (sediment) .</p> <p>وقد يعرف الحثات على أنه كل المواد التى يحملها المجرى كبيرة كانت أو صغيرة على حين تعرف الرسابة بأنها المواد التى ترسب .</p>	<p>٣٤ - الاستقرار Stability</p> <p>حالة المجرى التى لا يتعرض فيها لتغير محسوس بين العام والعام ، فيكون التزايد فى مناسيب القاع معادلا للثحات على مدار العام .</p> <p>٣٥ - المجرى المستقر Poised river = stable stream</p> <p>النهر أو المجرى الذى يظل فى جملة حافظا لانحداراته وأعماقه وأبعاد مجراه دون تغير ملحوظ فى مناسيب قاعه .</p>
<p>٤٠ - الحمل أو تركيز الرسابة Charge = Load</p> <p>الرسابة التى يحملها مجرى المياه وتدل عليها نسبة حجم الرسابة إلى حجم المياه فى مقطع عرضى معين على المجرى أو فى جزء منه .</p>	<p>٣٦ - النهر الغريق Alluvial river</p> <p>النهر الذى كون مجراه من المواد المترسبة التى ينقلها .</p>
<p>٤١ - فعل الثحات Scour</p> <p>ما تحدثه المياه الجارية فى القاع والصفاف من حفر موضعى ونقل للمواد الناتجة عنه .</p>	<p>٣٧ - النهر المدبب Tidal river</p> <p>النهر الذى يتأثر تدفقه وانحدار سطح مياهه بالمد والجزر .</p>

٤٨ - منحنى الارتداد Backwater curve	٤٢ - التحات Erosion
المنحنى الذى يأخذه سطح المياه فى المجرى أو القناة المكشوفة على امتداد مقطع طولى يبدأ فى الموقع الذى يرتفع فيه سطح المياه فوق منسوبه العادى بسبب وجود منشأ كالسدم مثلاً .	تآكل سطوح الأرضى أو المنشآت بفعل المياه الجارية أو أنهار الجليد أو الرياح أو الأمواج .
٤٩ - الطمو Afflux	٤٣ - المنسوب النوعى Specific level
ارتفاع سطح المياه فى المجرى فوق منسوبه العادى : بسببه وجود عائق أو بسبب تقلص فى المقطع المستعرض العادى للمجرى ، كما يحدث فى حالة الجسر أو الهدار أو إنشاء المقام لأغراض الموازنة .	منسوب سطح المياه فى أى موقع على النهر المقابل لتصريف معين . وقد يتغير المنسوب النوعى مع الوقت ، تبعاً لتغير مقطع النهر عند الموقع .
٥٠ - منشآت الرى الرئيسية Headworks, = Diversion works	٤٤ - تزايد مناسب القاع Aggradation of levels
مصطلح جامع لكل منشآت الرى الرئيسية (الهدارات والسدود وقناطر الأقواس وأعمال تهديب النهر أمام المنشآت وخلفها وما يلحق بها من أعمال بنائية) اللازمة عند اتخاذ الترع الرئيسية لتحويل تدفق النهر أو التحكم فيه وللموازنة لتصريف المياه فى الترع الرئيسية .	تزايد مناسب القاع فى أى موقع على مجرى المياه بسبب الترسيب .
٥١ - القنطرة Regulator	٤٥ - تناقص مناسب القاع Degradation of levels
منشأ يبنى عند المواقع المناسبة فى الترع للتحكم فى المياه وموازنة تصريفها .	تناقص مناسب القاع فى أى موقع على مجرى المياه بسبب التحات .
	٤٦ - التحاك Abrasion
	الحك المتبادل بين جسيات الرسابة فى الماء المتدفق بالمجرى ، وينجم عنه تناقص فى حجم تلك الجسيمات .
	٤٧ - المياه المرتدة Backwater
	المياه المرتدة بسبب عائق فى المجرى ، كسد أو قنطرة .

<p>٥٨- القرش Floor البلاطة المبنية التى تقام عليها الدعامات ويكون سطحها العلوى فى القناطر مرتكزا للبوابات .</p>	<p>٥١- قنطرة الفم Head regulator منشأً يبنى عند مأخذ الترعَة للتحكم فى تصريف المياه ولحجز النفاية والرسابة .</p>
<p>٥٩- القرش الواقى Apron جزء القرش الممتد فى المنشأ لمسافة بعيدة عنه ، أو المنشأ فى موقع آخر بقصد منع التحات .</p>	<p>٥٣- قنطرة التصريف العلوى Overpour type regulator القنطرة التى يمر فيها التصريف من الترعَة المغلقة إلى الترعَة المتفرعة منها فوق ذروة حائط أو فوق الحافة العليا لبوابة أو عارضة .</p>
<p>٦٠- الهويس « حوض الملاحة » Lock حوض مستطيل مكشوف به بوابات متحركة وقاطمة للمياه، يبنى فى أحجاس المجرى التى يكون السقوط الرأسى لمناسيب المياه فيها كبيراً ، يقصد تيسير الملاحة فى الاتجاهين .</p>	<p>٥٤- قنطرة التصريف السفلى Undershot type regulator القنطرة التى يمر من فتحة بوابتها التصريف من الترعَة المغلقة إلى الترعَة المتفرعة منها .</p> <p>٥٥- رأس الترعَة Head of a canal الموقع الذى تستمد عنده الترعَة مياه الخزائن أو النهر أو الترعَة المغلقة لها .</p>
<p>٦١- تباط حجز الرمال (مفردة نبيطة) Silt excluding devices وسائل لحجز دخول المواد الغشنة إلى المجرى المتفرعة إما عن طريق المصدات أو عن طريق الموازنة على قناطر الأقدام أو ضبط اتجاهها .</p>	<p>٥٦- الكتف Abutment حائط الارتكاز الذى يحمل نهاية الجسر ، كما يستند عليه غالباً التراب المتناخم .</p> <p>٥٧- حوائط الدم الجانبية (الأسلحة) Wing walls حوائط تربط كثنى المنشأ بالسد الترابى أو بالضفتين لإطالة مسار تخلل المياه حول نهاية المنشأ أو لتحسين ظروف التدفق أمام المقطع المتحكم وخلقته .</p>
<p>٦٢- جهاز التشغيل = جهاز الرفع Operating gear, = lifting gear جهاز لضبط وضع البوابات والعوارض</p>	

٦٧- الستارة Curtain wall = Cutoff wall
جدار عرضى يبنى تحت فرش منشأ
هيدرولى إما لتقسيمه أو لمنع تسرب المياه .

٦٨- الهدار Weir

١- حاجز بعرض المجرى لتوجيه جزء من
مياه المجرى أو توجيهها كلها إلى التربة ،
وقد يساعد عرضاً على تخزين المياه في
حالات الطوارئ .

٢- حاجز بالمجرى للتحكم في منسوب المياه .

٣- فتحة في الجزء العلوى من السد أو
الضفة الترابية لتصريف المياه الزائدة .

٤- معبر جانبي نهر المياه فوقه ، بغرض
قياس تصريفها .

٦٩- الهدار المصمت Closed weir

الحاجز الذى ينشأ على عرض النهر
بكامله ليمنع التصريف كله من فوقه .

٧٠- الهدار المصمت ثابت الذروة
Fixed crest weir = Blind weir

يطلق على الهدار المصمت إذا لم يكن مزوداً
ببوابات فوق عتبته .

٧١- الهدار المفتوح

Open weir = Open diversion dam

هدار يفرغ بعرض النهر فوق مجرى

والخوضات الخ في الهدارات
ذات الفتحات .

٦٣- قناة الفائض Wasteway

قناة لحمل المياه الفائضة أو الزائدة على
حاجبة الرى .

٦٤- مجمرات الحاث
Undersluices, = Scouring sluices

الجزء ذو العتبة المنخفضة من الهدار
أو القنطرة الذى ينشأ لتصريف حثات النهر .

٦٥- للدخل Inlet

وصلة سطحية لمصرف مغطى ، أو منشأ
عند منبع قناة تتفرع منها المياه ، أو الطرف
الأمائى لأم منشأ تتدفق المياه من خلاله ،
أو فتحة محصنة تحصيناً مناسباً في ضفة
الترعة لتصريف مياه صرف الأراضي العالية .
المجاورة لمجرى الترعة ، أو منشأ لاستقبال
الإيراد المائى من المنبع وتوجيهه نحو منشأ
المختل .

٦٦- المختل Intake

منشأ لأغراض التحكم في الإيراد المائى
وموازنته وتحريره ، وقد يقام في المنبع مباشرة
أو خلال المختل في موقع أمائى .

٧٦- الهدار الثقلى

Gravity weir = Masonry weir

هدار من الحجر أو الطوب أو الخرسانة
يكون مبناه قاطعاً للمياه ويعتمد ثباته على
وزنه .

٧٧- الهدار المنفذ

Permeable weir

هدار يبنى بمواد مفككة ونفاذة .

٧٨- الهدار الركامى

Rockfill weir

هدار منفذ يتكون جسمه من الحجر
المكسر أو من حطام الصخر .

٧٩- الملو أمام الهدار

Weir head

= الملو الشامل أمام الهدار

١- الارتفاع الرأسى فوق عتبة الهدار
أو رأس الهدار ذى الثلثة المثلثة حتى
سطح المياه أمام الهدار دون أن يشمل
علو السرعة الناشئ عن سرعة الاقتراب .
٢- علو طاقة المياه فوق عتبة الهدار ،
شاملاً لعلو السرعة الناشئ عن سرعة
الاقتراب .

٨٠- الضغط الأعلى

Uplift

الضغط المتجه من أسفل إلى أعلى ، من
داخل مسام جسم (ضغط الفرجات) أو

المياه في أدنى الحدود . فيشتمل على ممرات
حتات وعلى عديد من المنافذ الأخرى
المزودة ببوابات منزلقة مثبتة في منشأ دائم .

٧٢- الهدار المثعبي (السيفونى)

Siphon weir

الهدار الذى يؤدى وظيفته على الأساس
المثعبي (السيفونى) . ويثبت الترتيبات
المثعبية عادة في الهدارات الثقيلة .

٧٣- الهدار الخلقى

Subsidiary weir

منشأ يبنى خلف الهدار الرئيسى فوق
الفرش الوقائى لرفع منسوب المياه أمامه
ضماناً لتكوين قفزة هيدرولوية ، إذا كان
منسوب المياه خلف الهدار الرئيسى من
الانخفاض بحيث لا يساعد على تكوين
القفزة المطلوبة .

٧٤- الهدار الأصم

Impermeable weir

الهدار المنشأ من مواد غير متفلة للمياه
كالصخر والحجر والطوب والخرسانة
والقولاذ والخشب .

٧٥- هدار الخوازيق

Piles weir

الهدار شبه الأصم الذى يحقق الرفع
المطلوب في مناسيب المياه بنق الخوازيق .

٨٥- سدك الماء Nappe

طبقة المياه التي تفيض على ذروة الهدار أو المسقط أو الشلال : ولها سطح علوى و سطح سفلى .

٨٦- الأخلود Canyon = Canon

الوادى العميق ذو الميول الحادة .

٨٧- المضيق أو العنق Gorge

الأخلود الصغير أو الممر الضيق بين الجبال .

٨٨- الإلحيج Ravine

وادي ضيق وعميق أو صدع في جبل ، وهو أصغر من الأخلود .

٨٩- القيسون (الصندوق) Caisson

حجرة يكون إنزالها في مجرى المياه أو أى تجمع مائى بالحفر من داخلها للوصول إلى أعماق في القاع .

٩٠- السد Dam

منشأ كبير يعترض مجرى المياه لحجزها أو تكوين خزان لرفع منسوبها أو تحويلها إلى قناة أو مجرى آخر أصغر منه أو خلق علو هيدرولى لتوليد الطاقة أو لتحسين الملاحة في النهر بتنظيم إطلاق المياه المخزونة.

من تحت قاعدة المنشأ .

٨١- التداخل بين الخوازيق

Mutual interference of piles

عندما يوضع في التربة المنقذة تحت المنشأ الهيدرولى ستارتان قاطعتان أو خطان من الخوازيق بعضها بالقرب من بعض ، يحدث تغير في القيمة النهائية للضغط لأعلى ، نتيجة لتأثير التراكب بين خطوط الانسياب ، وهو ما يسمى بالتداخل بين الخوازيق ويعتمد على عمق القاطعين والمسافة بينهما وطول الفرش .

٨٢- ثقبو التخريف (التخفيف)

Weep holes

فتحات بالجدار الساند أو بالقرشة أو التكبسية أو الأساسات ... الخ ، لصرف المياه وتقليل الضغط .

٨٣- منحنيات السطح Surface curves

الخط الطولى لسطح المياه الجارية في قناة مكشوفة وينتج عن اتزان كل القوى المؤثرة في المياه الجارية .

٨٤- منحنى الهبوط Drop - down curve

شكل خاص لمنحنى سطح المياه يكون محدباً ، كما يحدث لطبقة الماء الساقط سقوطاً حراً من فوق الهدار .

٩٦- تعذب السطح Camber

انحدار تقوسى عرضى يراعى فى سطح ذروة السد تيسيراً لصرف المياه .

٩٧- سد الانضاب Coffler dam

سد مؤقت للتمكين من تجفيف موقع العمل فى أثناء الإنشاء .

٩٨- سد ركامى أصم Core - wall rock fill dam

سد الركام الصخرى الذى ينشأ فى وسطه نواة صماء من الفولاذ أو الخرسانة (العادية أو المسلحة) أو التراب المدمج .

٩٩- السد المصمت Solid dam, = Blind dam

السد أو جزؤه غير المزود بفتحات تصريف .

١٠٠- السد ذو الفتحات Sluice dam

السد المجهز بفتحات للتصريف .

١٠١- الخزان Reservoir = pool

بركة أو بحيرة أو حوض لتخزين المياه والموازنة عندها والتحكم فيها ، وقد يكون الخزان طبيعياً أو صناعياً .

٩١- السد الهيكلى Framed dam

حاجز ينشأ غالباً من الخشب أو الفولاذ ، يشكل بحيث تكون له واجهة تقابل المياه مدعومة بقوائم انضباط .

٩٢- دعامة التثبيت Buttress

كتف من المبانى أو الخرسانة يبنى متعامداً مع الجدار أو الواجهة على الجانب الآخر للثقل المستند على أيهما ، لتحمل الضغط الذى ينقله إليه الجدار أو الواجهة .

٩٣- السد المثبت بالدعامات الجمالونية Truss buttress dam

نوع من السدود ذات اندعامات يتحل فيه جمالونات الخرسانة المسلحة محل الدعامات الكتلية المصمتة .

٩٤- السد العقى Arch dam = Arched dam

سد من المبانى أو الخرسانة تكون واجهته الأمامية على شكل منحنى فى المسقط الأفقى .

٩٥- السد الترابى Earth dam = Embankment dam

حاجز مياه من التراب أو الطين أو الرمل أو خليط الرمل والحصى ، أو خليط من التراب والصخر .

١٠٧- سعة التخزين الحية	١٠٢- الخزان المساعد
Active capacity = Active storage or Effective storage = Effective capacity	Auxiliary reservoir
التخزين المتاح لأغراض المشروع ، ويقع عادة بين أقل منسوب يسمح بإطلاق المياه وأعلى منسوب يمكن التحكم فيه .	خزان يضيف سعة إلى سعة الخزان الرئيس .
١٠٨- التخزين الموسمي	١٠٣- خزان الوقاية من الفيضان
Seasonal storage	Flood-control reservoir = Single - purpose flood control reservoir
تخزين المياه في موسم زيادة الإيراد لإطلاقها في موسم نقصه . ويطبق المصطلح أيضاً على كمية المخزون الموسمي .	الخزان المنشأ على أساس أن يكون تشغيله مقصوداً على التخزين المؤقت لمياه الفيضان التي تطلق بمجرد أن تسمح ظروف البحر بذلك .
١٠٩- التخزين المستمر	١٠٤- حافة الخزان
Carry - over storage	Rim (reservoir)
التخزين في خلال السنين السان في الإيراد المائي للانتفاع به لمواجهة العجز في السنين الجفاف أو الشحيحة الإيراد .	خط تقاطع السطح العلوي للمياه المخزنة مع سطح الوادي .
١١٠- التخزين السنوي	١٠٥- الدلتا
Annual storage	Delta
١- الفرق بين كمية المخزون في الخزان عند بدء عام ونهايته من تشغيل الخزان .	الرسابة المستقرة عند ملتقى النهاية الأمامية للخزان مع المجرى الرئيسي لتغليته ، وكذلك الرسابة المتشابهة عند مواقع اتصال الخزان بالروافد .
٢- الفرق بين الحدين الأعلى والأدنى لكمية المخزون في الخزان على مدى عام من تشغيله .	١٠٦- سعة التخزين الميتة
	Dead storage capacity = Dead storage
	جزء من سعة التخزين غير متاح للتفريغ .

المائع أو من فوقه .	١١١ - الإضافة للمخزون
١١٦ - تيارات العكر	Storage increment
Turbidity currents	الفرق بين النخل إلى الخزان والخرج منه .
نوع من تيارات الكثافة التي تتعلق فيها	١١٢ - منحنى سعة التخزين
المواد الرسوبية بالمياه المتدفقة كما يصاحبها	Capacity curve
عادة وسوب المواد في الخزان .	منحنى لحجم التخزين كدالة على منسوب المياه في الخزان .
١١٧ - الارتفاع الإنشائي للسد	١١٣ - ذروة التخزين
Structural height of dam = Maximum height of dam	Peak stage (reservoir)
البعد بين أسفل نقطة في الأساس وسطح السد .	المنسوب الذي تصل إليه مياه الخزان في خلال الفيضان حين يجتاز الفيضان ذروته ويهبط معدل الداخل إلى الخزان إلى ما يساوى الخارج منه .
١١٨ - الارتفاع الهيدرولي	١١٤ - تراوح المنسوب
Hydraulic height	Seiche
البعد بين نقطة في قاع المجرى الأصلي عند محور السد وأعلى منسوب للمياه متحكم فيه .	حركة الارتفاع والهبوط في سطح مياه الخزان والبحيرة ، وهي حركة تتسم بالبطء والإلا دورية وقد تنشأ من الرياح أو علم انتظام الضغط الجوي في منطقة التخزين .
١١٩ - الخازوق	١١٥ - تيارات الكثافة
Pile	Density currents
ركيزة رأسية أو جانبية للمنشأ ، تتميز بالطول والاستقامة والجساسة ، وعادة يكون مقطعها العرضي مستديراً أو مربعاً وتغرس في التربة بالدق أو بآى وسيلة أخرى	التدفق الثقلي للمائع من خلال مائع ذي كثافة مساوية له تقريباً أو من تحت هذا
١٢٠ - ستارة من الخوازيق	
Sheet piling	
قطع من الخشب أو الفولاذ أو الخرسانة	

للنشأ الهيدرولى المقام عليها ومع الجدران القاطعة :

Creep length ١٢٧ - مسافة الزحف

الطول المقيس على امتداد خط الزحف .

Weighted creep length ١٢٨ - الطول الوزنى للزحف

مسافة الزحف المحسوبة بناءً على الاعتبارات العملية على أساس الاختلاف الوزنى بين الزحف الرأسى والزحف الأفقى .

Creep rate, or creep ratio ١٢٩ - معامل الزحف

نسبة طول الزحف إلى الفرق بين منسوبى المياه أمام المنشأ الهيدرولى وخلفه

Overturning ١٣٠ - الانقلاب

انهيار يحدث إذا تفوقت القوى الأفقية المؤثرة فى المنشأ على القوى الرأسية بالقدر الذى يخرج محصلة القوى جميعها على أى مستوى أفقى عن حدود المنشأ .

Flow line ١٣١ - خط الانسياب

المسار الذى تتبعه جزيئة المياه فى أثناء تسربها فى الأرض تحت ظروف الانسياب الطبقي .

تدق فى التربة ويعشق أو يشبك بعضها فى بعض لتكون حاجزاً يحول دون تخلل المياه أو تحرك المواد أو لإنشاء سدود فى الإنضاب أو لتثبيت الأساسات .

Grout ١٢١ - الحقن

مائع أو خليط من الموائع يسهل صبه أو حقنه :

Grouting ١٢٢ - الحقن

عملية صب الحقن أو حقنه :

Contraction - joint ١٢٣ - فاصل التقلص

فاصل يترك فى المنشأ الخرسانى لتلافى الشروخ التى تحدث بسبب الجفاف أو التمدد والتقلص الحراريين :

Expansion-joint ١٢٤ - فاصل التمدد

فاصل يترك بين نقطتين ثابتتين فى الأجزاء المعرضة للجو ، ليسمح بالتمدد والتقلص فى الاتجاه الطولى عند حدوث تغيرات فى درجات الحرارة ، ويسمح بالتحرك رأسياً عند حدوث تفاوت غير متوقع فى هبوط المنشأ .

Filter ١٢٥ - المرشح

طبقة أو أكثر من مادة مسامية تنظم على الوجه الذى يمنع تحرك جزيئات التربة بتأثير المياه الجارية :

١٢٦ - خط الزحف

Creep line, or line of creep خط تماس تربة الأساس المنقلة مع قاعدة

137 - التوازن اللدن Plastic equilibrium	132 - شبكة الانسياب Flow-net
حالة الإجهاد فى داخل كتلة من التربة ، تكون قد تشوهت إلى حد استنفاد كل مقاومتها للقص .	التمثيل البياني لخطوط الانسياب وخطوط تساوى الجهد .
138 - الانسياب اللدن Plastic flow = Plastic deformation	133 - سرعة التسرب Seepage velocity
تشوه المادة إلى ما بعد حد المرونة ، إذ يستمر التشوه دون حاجة إلى مزيد من الإجهاد .	معدل تصريف مياه التسرب خلال وسط مسامى فى وحدة مساحة الفراغات بين الجزيئات لمقطع متعامد على اتجاه التصريف.
139 - الإجهاد الفعال Effective stress Effective pressure = Intergranular pressure	134 - الانحدار المرحج Flotation gradient
متوسط الضغط المنقول من حبيبة فى كتلة من التربة ، وهو الذى يودى إلى إيجاد الاحتكاك الداخلى .	الإنحدار الهيدرولى الذى يصاحب تفكك فى جزيئات التربة ، فتكون عرضة للانحراف .
140 - نهاية الاحتمال Ultimate bearing capacity	135 - سطح التشبع Line of seepage = Phreatic surface
متوسط الحمل على وحدة المساحة اللازم لإحداث تصدع فى كتلة التربة المرتكز عليها .	السطح الفاصل بين الأرض المشبعة المنفلة لمياه التسرب والأرض غير المشبعة التى تعلوها .
141 - الضغط المسموح به على التربة Allowable bearing value = Allowable soil pressure	136 - التوازن المرن Elastic state of equilibrium = Elastic equilibrium
أعظم ضغط يسمح به على تربة الأساس .	حالة الإجهاد فى داخل كتلة من التربة التى لا تكون فيها المقاومة الداخلية للكتلة مستغلة بأكملها .

١٤٩ - العينة المطابقة للطبيعة
Undisturbed sample
عينة التربة المأخوذة بالوسائل التى تقلل من
أسباب اختلالها .

١٥٠ - التقيب
Heave
تحرك التربة إلى أعلى بالتمدد أو
الإزاحة نتيجة لامتصاصها الرطوبة أو
إزالة الأحمال التى تعلوها أو دق الخوازيق
فيها أو غير ذلك .

١٥١ - الفجوة الأنبوبية
Piping
الممرات التى تحدثها المياه الواقعة تحت
ضغط ، خلال المواد المنفذة التى يشتمل
عليها تكوين طبيعى أو يرتكز عليها منشأ
هيدرولى ، وذلك حين يتجاوز الملو
الهيدرولى قيمة حرجة معينة .

١٥٢ - النفق
Tunnel
مر ينشأ ليخترق المرتفعات أو الجبال
ويكون مفتوحاً من طرفيه لتحرير طريق
أو خط حديدى أو ترعة أو مصرف أو
غير ذلك .

١٥٣ - النفق الضغطى
Pressure tunnel
نفق تملؤه المياه تحت ضغط .

١٤٢ - التلميع
Compaction
تكثيف التربة بالوسائل الميكانيكية .

١٤٣ - التثبيت بالضغط
Consolidation
الخفض المتدرج فى حجم التربة نتيجة
لزيادة الضغط عليها .

١٤٤ - التمددية
Dilatancy
انبساط التربة غير المتأسكة .

١٤٥ - وزن الوحدة المجففة
Dry unit weight = Unit dry weight
وزن جوامد التربة التى يحتوىها الحجم
الكلى لوحدة كتلتها .

١٤٦ - وزن الوحدة المبتلة
Wet unit weight = Mass unit weight
وزن الحجم الكلى لوحدة كتلة التربة
من جوامد وماء دون نظر إلى درجة تشبعها .

١٤٧ - وزن الوحدة المشبعة
Saturated unit weight
وزن الوحدة المبتلة حين تكون التربة
مشبعة بالماء .

١٤٨ - وزن الوحدة المغمورة
Submerged unit weight =
Buoyant unit weight
وزن جوامد التربة فى الهواء ناقصاً
وزن الماء الذى يزاح بسبب انغمارها .

١٦٠ أنبوب السحب Draft - tube = Draught tube	١٥٤ - بئر النفق . Shaft
أنبوب ممتد يصل بين فتحات مصب الغرفة « الثوربينة » بمجرى الطرد .	حفرة أو بئر يصل بين سطح الأرض والنفق توفيراً للتنهوية أو تيسيراً للعمل بزيادة عدد الفتحات المؤدية إليه .
١٦١ - أنبوب الضغط Penstock	١٥٥ - مجرى المدخل Head race
المجرى المغلق الذى يحمل المياه الواقعة تحت ضغط إلى الساقية أو الغرفة (الثوربينة) .	المجرى الذى يحمل المياه إلى ساقية (ساقية) أو غرفة « ثوربينة » .
١٦٢ - طرق المياه Water hammer	١٥٦ - مجرى الطرد Tail race = After - bay
ظاهرة تلبدب ضغط المياه فى المجرى المغلق نتيجة كبح تدفقها فينشأ عنه موجة ضغط تزيد كثيراً على الضغط الاستثنائى العادى .	المجرى الذى يحمل المياه الخارجة من ساقية (ساقية) أو غرفة (ثوربينة) .
١٦٣ - صهريج التمرور Conduit regulator = Surge tank, or surge chamber	١٥٧ - شبكة النفاية Trash rack or back
صهريج يكون سطح الماء فيه حراً ، ويقع حيث تنتقل المياه من النفق أو خط الأنابيب إلى أنبوب الضغط فيمتص تغيرات الضغط المفرطة حماية للنفق أو خط الأنابيب .	حائل يتكون من قضبان متوازية لتصيد الحبات العائم .
١٦٤ - المخلص Spillway	١٥٨ - غرفة مائية (ثوربينة مائية) Water turbine
منشأ يقام فوق البعد أو أمامه للمخلص من الماء الزائد على حاجة التخزين .	محرك دوار ، يستمد حركته من المياه الواقعة تحت ضغط ويستخدم غالباً فى إدارة المولد الكهربائى .
	١٥٩ - غرفة مغلقة (ثوربينة مغلقة) Cased turbine
	الثوربينة التى تصل إليها المياه خلال أنابيب .

١٧٠ - الموجة المستقرة Standing wave

١- الموجة التي تتكون فوق سطح تجمع كبير من الماء حين تندفع إليه المياه بسرعة كبيرة ، وتتبدد طاقة المياه الداخلة بالحركة الدوامية وباحتفاظ مياه الموجة بارتفاعها الذي يعلو السطح العادي لذلك التجمع المائي .

٢- ارتفاع مفاجئ في سطح المياه يكون في الغالب ثابت الموضع كحالة القفزة المائية ، ومع ذلك قد توجد موجة مستقرة دون وجود قفزة مائية .

١٧١ - نافورة (غوارة) Jet

تيار المياه الخارج بسرعة كبيرة من فتحة أو قوّة أو نحو ذلك .

١٧٢ - انتشار التيار النافوري (القوار) .
Jet diffusion

تبديد طاقة حركة المياه في حالة التيار النافوري الكبير السرعة .

١٧٣ - القادوس Bucket

يدل في حالة السدود على سطح انتقال منح بين الجدار الخلفي للسد وقرشه ، وينشأ عند قدم السد ذى التصريف العلوى فيؤدى إلى انحراف تيار المياه نحو الاتجاه الأفقى .

١٦٥ - بئر المخلص

Circular drop=Inlet Spillway= Shaft spillway

بئر مدخلها على شكل قمع رأسى مفلج يتمرّب إليها ماء المفيض ، ثم إلى أنفاق سفلية تؤدي إلى مجرى النهر خلف السد .
١٦٦ - الأجنحة الموجهة Volutes

أجنحة منحنية مثبتة إما على السطح الداخلى المائل لقمع الشعب وإما خارج أنبوبة رأسية بالقرب من قمتها لاستحداث حركة حلزونية في المياه الداخلة فيها .

١٦٧ - حوض التخميد

Stilling basin = Tumble way

منشأ خلف مفيض أو مسقط مائى يتخذ للتبديد الكلى أو الجزئى للطاقة الهيدرولية فتتحول فيه طاقة حركة المياه إلى طاقة دوامية . . .

١٦٨ - الوسادة المائية

Water cushion = Stilling pool or cistern

بركة مصممة لاستقبال تصادم المياه المندفعة من فوق سد أو مسقط أو مفيض .

١٦٩ - القفزة الهيدرولية Hydraulic jump

انتقال المياه فجائياً ودوامياً من منسوب يقل عن المنسوب الخارج إلى منسوب يعلوه .

- مرعة المياه فوق القاع .
- 174 - العتبة الحارفة Deflector
- العتبة الخلفية المثلثة = Triangular end sill
- جدار منحدر ينشأ في نهاية القرش المصمت للمساعدة على انحراف تيار المياه ذى السرعة الكبيرة بعيداً عن القاع ، ولتكوين حركة التفافية للمياه فوق القاع وخلف العتبة ، تعمل على تكويم مواد القاع في محاذاتها وبذلك تحمي القرش من التقويض .
- 179 - التدفق العلوى
- Over - pour run = Over-shot run
- الحالة التى تفيض فيها المياه من فوق البوابة .
- 180 - التدفق السفلى
- Orifice run = Under-short run
- الحالة التى يكون فيها تصريف المياه فى خلال الفرجة بين العتبة وأمفل البوابة أو بين البوابة العليا والبوابة السفلى .
- 181 - الباب (البوابة)
- Hydraulic gate = Gate
- تركيبية من الخشب أو المعدن أو أى مادة أخرى ، للتحكم فى تدفق المياه فى مجرى أو فى فتحة منشأ .

- 174 - الحركة الالتفافية للمياه
- Hydraulic rollers
- تدلق المياه فى حركة دائرية أو إهليلجية حول محور رأسى أو أفقى أو مائل . وقد يحدث هذا التكوين الالتفافي فى داخل المجرى أو عند سطحه .
- 175 - القادوس المشقوب Slotted roller
- قادوس لتبديد المياه تتكون عتبه من أسنان ومشاقب متبادلة ، وينعقب العتبة فرش منحدر عكس التيار ، ومن شأن هذا القادوس أن يخفض شدة هياج المياه السطحية والحركة الالتفافية للمياه فوق القاع .
- 176 - المعارضة Baffle wall, = Baffle
- جدار مستعرض أو مجموعة من الأجنتة أو الموججات أو أى نبطية مشابه توضع فى مجرى المياه لمنع حدوث التيارات الدوامية خلفها وتوزيع السرعات بانتظام ولتبديد طاقة المياه .
- 177 - العتبة المستنة Dentated sill
- عتبة ذات ثلمات تنشأ فى نهاية القرش لتهدئة قوة المياه المتدفقة ولتقليل حجمها خلف القرش ، كما أنها تساعد على تخفيض

- ١٨٧ - البوابات ثابتة المفصل
Fixed hinged gates
البوابات للفصلية التى تظل مفصلاتها ثابتة فى موضعها .
- ١٨٨ - بوابات المصراع المفصل
Hinged - leaf gates
نوع من البوابات الثابتة المفصلة التى تشتمل على مصراع مستو وجامى، له مفصلات مركزة على محمل على امتداد الحافة السفلى للبوابة .
- ١٨٩ - عارضة تعلية الذروة
Flashboard, or stop plank
لوح سميك يرتكز على شق طولى فوق ذروة السد أو القنطرة أو المفيض للتحكم فى منسوب المياه، ويثبت غالباً فى وضع أفقى بعوارض أو دعائم عند طرفيه .
- ١٩٠ - عوارض الغماء
Stop logs, Baulks, Planks, or kurries
ألواح خشبية أو عتبات فولاذية أو خرسانية تسقط فى الأنحادي (الراوندات) المنشأة فى الجدران والدعامات لمنع مرور المياه فى الفتحات .
- ١٨٢ - حاك الباب
Gate seal
مادة أو نبيطة توضع على جانبي البوابة وأسفلها لمنع تسرب المياه ، كما توضع أعلاها فى حالة البوابة المغمورة .
- ١٨٣ - بوابات الذروة
Crest gates
البوابات المركبة فوق قمة منشأ هيدرولى للمحافظة على منسوب المياه أمامه أو للتحكم فى هذا المنسوب .
- ١٨٤ - الرفع بالثقل الموازن
Counterweight lifting
الحالة التى يكون فيها ثقل البوابة متوازنا مع أثقال مضادة بحيث لا يحتاج التشغيل لغير التغلب على المقاومة الاحتكاكية .
- ١٨٥ - البوابات المفصلية
Hinged gates, or swing gates
البوابات التى يعتمد تشغيلها على المفصلات الثابتة أو المتحركة .
- ١٨٦ - البوابات متحركة المفصل
Movable - hinged gates
البوابات المفصلية التى تتحرك فيها كل مفصلة إلى أعلى وإلى أسفل فى أثناء التشغيل .

مصطلحات في الرياضيات^(١)

(١) أعتبها لجنة الرياضة ووافق عليها المؤتمر في الجلسة الثانية (بتاريخ ٢٦ / ٢ / ١٩٧٤) .

مصطلحات في الرياضيات

٥- قانون التبادل Commutative law

يقال إن العملية الثنائية \circ تبادلية إذا كان $a \circ b = b \circ a$ لكل عنصرين a, b من عناصر مجموعة العملية الثنائية. مثال ذلك إذا كانت \circ ترمز لعملية الجمع $(+)$ بالنسبة لمجموعة الأعداد الطبيعية فيكون $a + b = b + a$.

٦- قانون الربط Associative law

إذا كانت \circ عملية ثنائية مرفقة على المجموعة M فإن $(a \circ b) \circ c = a \circ (b \circ c)$ إذا كان a, b, c من M . مثال ذلك إذا كانت \circ ترمز لعملية الجمع $(+)$ بالنسبة لمجموعة الأعداد الطبيعية : فإن $(a + b) + c = a + (b + c)$.

٧- قانون التوزيع Distributive law

إمكان توزيع عملية ثنائية على عملية ثنائية أخرى.. فمثلا في عمليتي الجمع والضرب بالنسبة لمجموعة الأعداد الطبيعية

١- حاصل الضرب الكارتيزي (الديكارتي)

Cartesian product

حاصل الضرب الكارتيزي لمجموعتين M, N هو فئة جميع الأزواج المرتبة (a, b) حيث $a \in M$ ، $b \in N$ عنصر من عناصر M ، N عنصر من عناصر N .

٢- العلاقة Relation

العلاقة على مجموعة M هي مجموعة جزئية لحاصل الضرب الكارتيزي $M \times M$.

٣- الدالة Function

يقال إن f دالة من المجموعة M إلى المجموعة N حين تحدد f لكل عنصر من عناصر M عنصرا وحيدا في N .

٤- العملية الثنائية Binary operation

العملية الثنائية على مجموعة غير خالية M هي دالة تقرر كل زوج مرتب في المجموعة $M \times M$ عنصرا وحيدا في المجموعة M .

Subgroup ١٢- الزمرة الجزئية

هي زمرة عناصرها بعض عناصر زمرة
أشمل ، بشرط أن تكون العملية الثنائية
واحدة في الزمرتين .

Isomorphic groups ١٣- الزمر المتشابهة

إذا وجدت زمرة لعناصرها تناظر
الواحد بالواحد مع زمرة أخرى ، وكانت
العملية الثنائية المعرفة عليها الزمرة الأو
تناظر العملية الثنائية المعرفة عليها الزمرة
الثانية قيل إن الزمرتين متشاكلتان .

Cyclic group ١٤- الزمرة الدورية

إذا تولدت جميع عناصر زمرة ما من
رفع عنصر معين فيها لقوى مختلفة قيل-
إن الزمرة دورية .

Generator of a group ١٥- مولد الزمرة

هو عنصر الزمرة الذي إذا رفع لقوى
صحيحة مختلفة ولد جميع عناصر الزمرة.

Ring ١٦- الحلقة

نظام رياضي ذو عمليتين ثنائيتين
(\circ ، \times) تتحقق فيه الصفات التالية:
١- تكون المجموعة S مع العملية
الثنائية الأولى \times زمرة تبادلية .

يكون قانون التوزيع هو :

$$(a + b) \times c = a \times c + b \times c$$

$$a \times (b + c) = a \times b + a \times c$$

Mathematical system ٨- نظام رياضي

يتكون النظام الرياضي من مجموعة
غير خالية S وعملية ثنائية أو أكثر
معرفة على هذه المجموعة ويرمز له بالرمز
(S ، \times) إذا كانت \times هي العملية
الثنائية أو بالرمز (S ، \times ، \circ) في
حالة وجود عمليتين ثنائيتين \times ، \circ

Group ٩- الزمرة

نظام رياضي ذو عملية ثنائية (S ، \times)
تتحقق فيه الصفات التالية :

١- الترتيبية .

٢- وجود عنصر الوحدة .

٣- وجود معكوس لكل عنصر .

Semi - group ١٠- شبه الزمرة

إذا تحقق الشرط الأول ولم يتحقق
الشرطان الثاني والثالث في التعريف (٩)
سمى النظام شبه الزمرة .

Order of the group ١١- رتبة الزمرة

هي عدد عناصر الزمرة .

١٩- مصفوفة مربعة Square matrix

هي المصفوفة التي يتساوى فيها عدد الأعمدة مع عدد الصفوف .

٢٠- رتبة المصفوفة Order of a matrix

إذا كان عدد صفوف المصفوفة m وعدد أعمدتها n قيل إن رتبته هي $(m \times n)$.

وفي حالة المصفوفة المربعة حيث $m = n$ ن تعرف الرتبة بأنها m .

٢١- مرتبة المصفوفة Rank of a matrix

هي رتبة أكبر محدد غير منعدم يمكن اشتقاقه من المصفوفة .

٢٢- المصفوفة الصفرية

Null matrix, zero matrix

هي مصفوفة جميع عناصرها أصفار .

٢٣- مصفوفة الواحد Unit matrix

مصفوفة مربعة عناصرها العام 1 يساوى الصفر إذا كان $m \neq n$ ويساوى الواحد إذا كانت $m = n$.

٢٤- كمية غير متجهة Scalar quantity

كمية لها مقدار وليس لها اتجاه .

٢- ينطبق في العملية الثنائية الثانية \odot

قانون الترتيب ويتوفر عنصر الوحدة .

٣- تتوزع العملية الثنائية الثانية على

العملية الثنائية الأولى ، ومثال ذلك حلقة الأعداد الصحيحة : $(\cdot, +, -)$.

١٧- الحقل Field

نظام رياضي ذو عمليتين ثنائيتين $(\cdot, +)$ ، $(\cdot, -)$ تتحقق في كل منهما شروط الترتيب والتبادلية وتوافر عنصر الوحدة والمعكوس $(\cdot, -)$ ما عدا الصفر في العملية الثانية) كما تتصف العملية الثانية بالتوزيع على العملية الأولى .

مثال ذلك حقل الأعداد الحقيقية

حيث العمليتان الثائيتان هما الجمع والضرب .

١٨- مصفوفة Matrix

تنظيم مستطيلي لعدد من الحدود مرتبة

في أعمدة وصفوف وتكتب عادة بين قوسين مثل (a_{mn}) ويرمز لأي عنصر في المصفوفة بالرمز a_{mn} حيث تدل "م" على الصف الذي يقع فيه العنصر ، "ن" تدل على العمود الذي يقع فيه العنصر .

٣٠ - متتابعة صفيرية Null sequence

متتابعة نهايتها الصفر .

٣١ - أصغر حد علوى Least upper bound

هو أصغر مقدار منته تكون جميع حدود المتتابعة أقل منه أو تساويه .

٣٢ - أكبر حد سفلى

Greatest lower bound

هو أكبر مقدار منته تكون جميع حدود المتتابعة أكبر منه أو تساويه .

٣٣ - نقطة تجمع Accumulation point

يقال إن "أ" نقطة تجمع للمتتابعة (م) إذا كان هناك عدد لا نهائى من أعضاء المتتابعة في كل جوار للنقطة أ مهما كان صغيرا

٣٤ - نهاية Limit

نقطة تجمع في متتابعة ، ويقال إن المتتابعة تؤول إلى نهاية إذا كان لها نقطة تجمع واحدة فإذا كان لها عدة نقط تجمع فأكبرها يسمى النهاية العليا "upper limit" وأصغرها يسمى النهاية السفلى : "Lower limit"

٣٥ - تسوير Quantification

تصديق الحد بكلمة كل أو بعض أو ما إليهما .

٢٥ - ضرب غير متجه

Scalar multiplication

يطلق على ضرب الكميات غير الموجهة في المصفوفات ونتيجته مصفوفة جديدة عناصرها هي حاصل ضرب عناصر المصفوفة الأصلية في المقدار غير الموجه .

٢٦ - المتتابعة Sequences

أشياء أو أعداد تتابع بحيث يكون بينها وبين الأعداد الطبيعية (١ ، ٢ ، ٣ ، . . .) تناظر الواحد بالواحد .

٢٧ - محدودة من أعلى

Bounded from above

يقال إن المتتابعة محدودة من أم إذا كان كل حد من حدود المتتابعة أقل أو يساوى مقدارا منتهيا .

٢٨ - محدودة من أسفل

Bounded from below

يقال إن المتتابعة محدودة من أسفل إذا كان أى حد من حدود المتتابعة أكبر من أو يساوى مقدارا منتهيا .

٢٩ - متتابعة محدودة Bounded sequence

يقال إن المتتابعة محدودة إذا كانت محدودة من أعلى ومن أسفل .

٤١- اللم (تعهد استدلالى) البرهان اللمى
Lemma

دعوى أو مسلمة سبق إثباتها أو يبرهن عليها لاستخدامها في برهنة دعوى أخرى .

٤٢- معيار المتجه Norm

معيار المتجه $= (x_1, x_2, x_3)$ هو
المقدار $\sqrt{x_1^2 + x_2^2 + x_3^2}$ ، وينظر طول
المتجه في الإحداثيات المتعامدة .

٤٣- حاصل الضرب الداخلى (للمتجهين)
Inner product of vectors

إذا كان هناك متجه $u = (x_1, x_2, x_3)$
، متجه $v = (y_1, y_2, y_3)$ ، فإن
حاصل الضرب الداخلى $u \cdot v$ هو المقدار
 $(x_1 y_1 + x_2 y_2 + x_3 y_3)$

٤٤- مقياس (المقدار الترخيل) Modulus

مقياس المقدار الترخيل $z = a + bi$ هو
هو المقدار $\sqrt{a^2 + b^2}$.

٤٥- دالة العدد الصحيح الأكبر
Greatest integer function.

الدالة $d(x) = [x]$ حيث $[x]$ هو أكبر عدد صحيح أصغر من أو يساوى
المتغير x .

٣٦- سور Quantifier

كلمة كل أو بعض أو مايقوم مقامهما
التي تسبق الحد . فإذا كانت الكل اعتبر
السور كليا (Universal quantifier) وإذا
كانت البعض اعتبر السور جزئيا :
(Existential quantifier).

٣٧- متسلسلة Series

حدود مجموعة بعضها إلى بعض تتعين
قيمة كل حد منها برتبته في المتسلسلة .

٣٨- تغير Variation

! صفة الشئ الذى لا يثبت على قيمة
واحدة .

٣٩- متغير Variable

كمية تأخذ قيما مختلفة ، ويقابله
الثابت الذى يأخذ قيمة واحدة لا تتغير.

٤٠- خاصية التمام

Property of completeness

هى الخاصية التى تنص على أن لكل
مجموعة محدودة من الأعداد الحقيقية أصغر
حد علوى إذا كانت محدودة من أعلى وأكبر
حد سفلى إذا كانت محدودة من أسفل .

وكانت دالة الاحتمال المشتركة للمتغيرين هي د (س، ص) (في التباين هو محسب محسب (س-م) (ص-م) د (س، ص) .

Induction ٥٢- استقراء

الحكم على الكل بما يوجد في جزئياته جميعها وهو الاستقراء الصوري، أو بما يوجد في بعضها وهو الاستقراء القائم على التعميم، وعلى الأخير اعتمد المنهج التحريبي فهو ينتقل من الواقعة إلى القانون، وبما عرف في زمان أو مكان معين إلى ما هو صادق دائما وفي كل مكان .

٥٣- استقراء رياضي

Mathematical induction

الحكم على الكل بما يوجد في جزئياته جميعها فهو ينتقل من الواقعة إلى القانون، وبما عرف في زمان ومكان معين إلى ما هو صادق دائما وفي كل زمان ومكان .

٥٤- مقابلة (القلب المكافئ)

Transposition

هو نقل الحدود من أحد طرفي معادلة إلى الطرف الآخر مثل ٧ س - ٣ = ٥ س + ٩ تصبح ٧ س - ٥ س = ٣ + ٩ .

٤٦- عكس المشتقة

Antiderivative (function)

يقال إن الدالة د (س) هي عكس المشتقة للدالة و (س) إذا كانت د (س) قابلة للتفاضل وكان معاملها التفاضلي هو و (س) .

Improper integral ٤٧- تكامل معتل

إذا كانت الدالة د (س) قابلة للتكامل في الفترة [١، ب] فإنه يقال إن التكامل : $\int_1^{\infty} د (س) د س$ معتل .

Rational function ٤٨- دالة جبرية

النسبة بين كثيرتي حدود .

Variance ٤٩- تباين

العزم الثاني للمتغير العشوائي حول وسطه الحسابي .

٥٥- متغير عشوائي

Variate = Random variable

هو دالة من مجموعة فضاء النواتج المتعلق بتجربة عشوائية إلى مجموعة الأعداد الحقيقية .

Covariance ٥١- تباين (في الإحصاء)

إذا كان لدينا متغيران عشوائيان س، ص وسطاهما الحسابيان م، م، على الترتيب،

٥٨ - قيود على المتغيرات ذاتها ويستهدف هذا المنهج الرياضى إيجاد أكبر قيمة أو أصغر قيمة لهذه الدالة .

٥٩ - البرمجة الخطية (المستقيمة)
Linear programming

إذا كانت كل من الدالة الواردة في (أ) والقيود الواردة في (ب) خطية قيل إن البرمجة خطية .

٦٠ - دالة الهدف = دالة التفضيل
Objective function = Preference function
هى دالة على متغيرات عديدة (مثل دالة الربح التى هى مجموع حواصل ضرب كميات السلع المباعة في ربح الوحدة) ويراد تكبيرها أو تصغيرها .

٦١ - قيود هيكلية
Structural constraints
هى قيود تربط المتغيرات الموجودة في دالة الهدف وتكون على شكل معادلات أو متباينات أو كليهما .

٦٢ - أمثلية
Optimization
هى عملية البحث عن الحل الذى يحقق أكبر قيمة لدالة الهدف إذا كانت دالة الهدف تمثل كسبا ، أو أصغر قيمة لدالة الهدف إذا كانت تمثل خسارة .

٥٥ - تخارج
Exclusion

علاقة منطقية بين كليين أو صفتين ليس بينهما عامل مشترك ويقابل التداخل (Inclusion)

٥٦ - حاسب تناظرى
Analog computer

وسيلة للحساب يعبر فيها عن الكميات بمقادير فيزيائية كالسافة أو الفلطة أو التيار أو الدوران فمثلا تتحول العمليات الرياضية إلى عمليات على هذه المقادير ، مثال ذلك المسطرة الحاسبة والنق الهوائى والأحواض النموذجية وبعض الحاسبات الإلكترونية .

٥٧ - حاسب رقمى
Digital computer

أداة للحساب تمثل فيها الأعداد بالأرقام في القياس العشري أو الثنائى أو غيرهما وأبسط مثال على ذلك الأبأكوس (المعداد) .

٥٨ - البرمجة الرياضية
Mathematical programming

هى منهج رياضى معطياته ثلاثة عناصر :

أ - دالة فى متغيرات عديدة مثل دالة الربح .

ب - قيود تربط هذه المتغيرات على هيئة متباينات أو معادلات أو كليهما .

Slack variables	٦٧ - متغيرات مصطنعة	Optimal solution	٦٣ - الحل الأمثل
	هي متغيرات تمتدحت فتحول القيود الهيكلية من صورة المتباينات إلى صورة المعادلات .		هو أحد الحلول المقبولة الذي يجعل دالة الهدف أكبر ما يمكن أو أصغر ما يمكن .
Canonical form	٦٨ - الصورة القانونية	Feasible solutions	٦٤ - حلول مقبولة
	إذا استبدلت بمتباينات القيود الهيكلية معادلات جديدة ووضعت هذه المعادلات في الصورة التي تجعل كل معادلة تحتوي على متغير أصلي واحد فقط معامل الوحدة ، سميت هذه المعادلات بالصورة القانونية .		هي تلك الحلول التي تحقق القيود الهيكلية والقيود المفروضة على المتغيرات ذاتها .
The dual problem	٦٩ - المسألة الاثنينية	Unbounded solution	٦٥ - حل غير محدد
	إذا كان من المطلوب جعل دالة الهدف أكبر ما يمكن فإن المسألة الاثنينية هي مسألة البحث عن الحلول التي تجعل دالة الهدف أصغر ما يمكن ، والعكس .		إذا كان أحد الحلول الناتجة عن تكبير دالة الهدف لا نهائيا وكانت دالة الهدف لا نهائية قبل أن الحل غير محدود .
Sensitivity analysis	٧٠ - تحليل الحساسية	Simplex method	٦٦ - طريقة السمبلكس
	هو عملية تغيير ثوابت دالة الهدف والبحث عن أثر هذا التغيير على قيم الحل الأمثل .		هي طريقة في البرمجة الخطية لا يتحتم فيها حساب جميع الحلول المقبولة وإنما تعمل على الانتقال من حل إلى حل أفضل حتى يتم الحصول على الحل الأمثل .

مصطلحات في الجيولوجيا^(١)

- (أولاً) : مصطلحات في علم البلورات والبصريات : Crystallography and Optics
- (ثانياً) : مصطلحات في الجيولوجيا العامة والطبيعية : General and Physical Geology
- (ثالثاً) : مصطلحات في الجيوكيمياء : Geochemistry
- (رابعاً) : مصطلحات في الجيوفيزياء وخواص الصخور : Geophysics and physical properties of rocks
- (خامساً) : مصطلحات في جيولوجيا الماء (هيدروجيولوجيا) : Hydrogeology
- (سادساً) : مصطلحات في علم المعادن : Mineralogy

(١) أعدتها لجنة الجيولوجيا ورائف هانيا المؤتمر في الجامعة الثالثة (بتاريخ ٢٧ / ٢ / ١٩٧٤)

أولاً : مصطلحات في علم البلورات والبصريات

"Crystallography and Optics"

4- وئدي sphenoid

شكل بلوري مفتوح على هيئة الوئد ويتبع نظام الميل الواحد، ويتكون من وجهين متشابهين يتقاطعان בזاوية بين وجهيه ينصفها محور تماثل ثنائي عمودي على خط تقاطعهما .

5- مسقط مجسم = ستيريوجرام
stereographic projection = stereogram

مسقط يقع على مستوى أفقي يمر بمركز كرة وهمية ويبين للعالم الواقعة على سطحها هذه الكرة- بتوصيل كل منها بنقط القطب الكرة المقابل له .

6- منظار مجسم (ستيريوسكوب)
stereoscope

جهاز بصري يساعد على الرؤية المجسمة من صورتين ضوئيتين عاديتين .

7- نموذج مجسم (شبح مجسم)
stereoscopic model or image

الانطباع الحسي من تكون صورة في الأبعاد الثلاثة ينشأ من اندماج صورتين ضوئيتين تكونان مزدوجاً مجسماً باستخدام النظارة المجسم .

1- النظام المعيني rhombic system

نظام بلوري تتميز بلوراته بتقاطع محوري تنعكس فيه ثلاثة محاور بلورية غير متساوية (أ، ب، ج)، ويفضل أن يسمى النظام المعيني القائم (Orthorhombic system) لكي يميز عن نظام معيني الأوجه .

2- بلورة رملية sand crystal

بلورة كبيرة مكتملة أو ناقصة الأوجه البلورية، تحتوي على كمية من الرمال قد تصل إلى ٦٠٪، وتتكون بنمو بلورات الكلسيت أو الباويت في راسب رملي .

3- الدوران النوعي specific rotation

القوة الدورانية لمستوى الاستقطاب في الضوء مقدرة بالدرجات لكل ديمتر من السائل أو المحلول، وبالدراجات لكل مليمتري من الجسم الصلب . ويختلف الدوران النوعي باختلاف الطول الموجي للضوء المستخدم ودرجة الحرارة وكذلك درجة التركيز في حالة المحاليل .

subhedral	١١ - ناقص الأوجه	stereoscopic pair	٨ - مزدوج مجسم
وصف لبلورات المعادن التي لم تتح لها في أثناء التبلور الفرصة الكافية لنمو أوجهها البلورية نموا كاملا .		صورتان ضوئيتان لمنطقة واحدة التقطتا من موقعي تصوير مختلفين بحيث يتكرر جزء معين من المنطقة في الصورتين .	
substitution, ionic	١٢ - إبدال أيوني	٩ - رؤية مجسمة (ستيريو سكوبية)	
حلول أيون أو مجموعة من الأيونات محل أيون آخر أو مجموعة أخرى من الأيونات في شبيكة بلورية .		stereoscopic vision	
		نوع من الرؤية ينتج من استخدام الأجهزة البصرية الثنائية العينية ، ويمكن من رؤية الأجسام أو مزدوجات الصور كما لو كانت في ثلاثة أبعاد .	
tetartohedral	١٣ - رباعي الأوجه	١٠ - علم البلورات التركيبي	
الشكل البلوري الذي يتميز بربع عدد مستويات التآكل أو الأوجه البلورية التي تتوافر في الطائفة الكاملة التآكل من النظام البلوري نفسه .		structural crystallography	
		دراسة التركيب الداخلي للجزيئات والمسافات المحصورة بينها في أية مادة صلبة .	

ثانيا : مصطلحات في الجيولوجيا
العمامة والطبيعة

“General and Physical Geology”

soil mechanics ١٨ - ميكانيكية التربة

الخواص الميكانيكية للمواد المفككة
المكونة من جسيمات غير متماسكة وبخاصة
ما يتعلق بتركيبها ، ومقاومتها للتمزق ،
ودرجة تأثرها بالماء .

وتطبق هذه الدراسة عند إنشاء الطرق
وتنفيذ المشروعات وكذلك في الحالات
التي تتطلب معرفة قوة تحمل التربة .

١٩ - طرائق اختبار التربة

soil testing methods

طرائق هندسية ديناميكية لاختبار مواقع
البناء والسدود والكبارى (الجسور)
وما يشبهها فيما يختص بتضاغط التربة
وحدوث الزلازل أو أية اهتزازات أخرى قد
تؤثر على المبنى

٢٠ - وادى النوبان (واد - شوباني)

solution valley

واد ذو مقطع متسع يتكون في صخور
الكربونات نتيجة للنوبان هذه الصخور في
الماء الحامل لثاني أكسيد الكربون .

١٤ - رمل ملحي فلنلى

salt - and - pepper sand

رمل يتكون من خليط من حبيبات معدنية
ناصلة اللون وأخرى دكناء ، شبه بخليط
الملح والفلفل .

١٥ - بحيرات ملحة

salt lakes

البحيرات التي تحتوي على كمية غالبة
من ملح كلوريد الصوديوم الذائب إلى جانب
كميات أقل من كلوريد المغنسيوم وكبريتات
الكالسيوم والمغنسيوم .

١٦ - فحم اردواى

slate coal

١ - مصطلح يطلق في انجلترا على ضرب
من الفحم الصلب الأثقل .

٢ - يطلق أيضا على ضرب من الفحم
يحتوى على قطع من الاردواز أكبر أو أقل
حجما من قطع الفحم يمكن فصلها عنه
بالتكسير إلى قطع أصغر حجما .

١٧ - زحف التربة

soil creep

الحركة البطيئة لفتات الصخور على
المنحدرات السهلة .

٢٦ - راكم	stagnant
٢١ - طبقات المصدر	source beds
١ - صفة للماء الذي لا تقلبه التيارات، أو الأمواج ، ويتميز بنقص في نسبة الأكسجين وبتراكم المواد المفصلة بالصحة .	٢٢ - صخر المصدر
٢ - صفة للمناخ المتوقفة عن الحركة نتيجة للانخفاض الشديد في درجة الحرارة .	٢٣ - دليل الإنتاج النوعي (للبئر)
٢٧ - هوابط	stalactites
أعمدة اسطوانية أو مخروطية من رواسب معينية ، تكون في العادة من الكلسيت أو الأرجونيت ، تهب تدريجاً من أسقف المغارات .	specific productivity index (of a well)
٢٨ - صواعد	stalagmites
أعمدة من كربونات الكالسيوم تنمو من أرضيات الكهوف في الحجر الجيري متجهة إلى أعلى ، وتتكون بتقاطر الماء المحمل بكربونات الكالسيوم من الهوابط العالقة في سقف المغارة . وتتقابل الصواعد والهوابط في العادة لتكون أعمدة متصلة من السقف إلى القاع .	٢٤ - علم الكهوف
٢٩ - توقف المد والجزر	stand of tide
مدة محدودة لا يحدث فيها تغير محسوس في ارتفاع المد ، فيبقى مستوى سطح الماء ثابتاً	٢٥ - كتائب مستقر
	stabilized dune
	كتائب رملي ينمو فوقه غطاء من النباتات وقد يكون استقراره نتيجة التحام حبيبات الرمل على سطحه فيصعب تأثير الرياح فيه .

ويظهر هذا التضرس في مقاطع الطبقات
ومنكشفتها على هيئة خطوط متعرجة غير
منتظمة كأنها مرصومة بالأقلام .

٣٤- شبه الزاوى subangular

درجة منخفضة من درجات الدرجة توضيح
قدرنا معيناً من البلى تحتفظ عنده شظايا
الصخور بشكلها الأصلي وأوجهها المختلفة
مع استدارة أركانها وأحرفها نوعاً ما

٣٥- شبه الرطب subhumid

مناخ جاف بالدرجة التي لا تسمح بنمو
الغابات الطبيعية، ولكنه ليس بدرجة الجفاف
التي يتطلب معها الرى . وتعتبر الحشائش
الطويلة من النباتات الطبيعية التي تزدهر
في هذا المناخ .

٣٦- شبه المدحرج subrounded

وصف للأجسام ذات درجة من الدرجة
تنشأ عن قدر من البلى تستدير من جرائه
حافات الشظايا وأركانها بشدة ، فتختزل
معها مساحات الأوجه الأصلية .

٣٧- تحت السطح subsurface = underground

نطاق من القشرة الأرضية تحت السطح

للنحلة معينة ويكون التغير في الارتفاع
قليلاً وبعدها بطيئاً جداً إلى درجة تتعذر
معا ملاحظته .

٣٩- جذع نارى stock (igneous)

جسم نارى جوفى متبلخل يشغل مساحة
لا تقل عن أربعين ميلاً مربعاً ، تميل جوانبه
بشدة جهة الخارج .

٣١- خط الحجر stone line

فتات صخري زاوى أو شبه زاوى ، متفاوت
الأحجام متراس في خط يوازي سطح منحدر
طبوغرافى على عمق يضع أقدام .

٣٢- انسياب الثلجة streaming flow = glacier flow

تحرك الجليد في هيئة كتل كبيرة
دون أن يتشقق أو ينكسر إلى كتل أصغر .

٣٣- خطوط الذوبان (ستيلوليت) stylolite

تضرس سطوح الطبقات في الأحجار
الجيرية بسبب الذوبان المتفاوت الناتج عن
احتواء الطبقات على شوائب غير قابلة
للذوبان في المياه المتخللة بينها .

٤٢- فوق الأنثراسيت superanthracite

نعم مرتبته فوق الأنثراسيت وتحت الجرافيت .

٤٣- رواسب السطح surface deposits

الرواسب المعدنية والركائز المكشوفة التي يمكن استغلالها على سطح الأرض .

٤٤- الجيولوجيا السطحية

surface geology = areal geology

دراسة الظواهر الجيولوجية لأسطح الصخور الأساسية والرواسب السطحية .

٤٥- سطحي surficial = superficial

صفة لكل ما يتكون على سطح الأرض وبخاصة المواد الرسوبية المفككة والمتخلقة ورواسب الطمي ورواسب النالج المتراكمة على أديم الصخر .

٤٦- حمولة معلقة

suspended load = suspension load

جسيمات دقيقة من مواد يحملها تيار من الماء الجارى تبقى عالقة به بعيدة عن القعر إلى مسافات طويلة وموزعة على أتيار الماء بأجمعه

الخارجى للأرض ، تدرس ظواهره الجيولوجية وبخاصة الظواهر الطبيعية والتركيبية بوساطة الحفر أو باستخدام الطرق الجيوفيزيقية المختلفة .

٣٨- جيولوجيا ما تحت السطح

subsurface geology

دراسة الظواهر الجيولوجية المختلفة للمكونات الصخرية الواقعة تحت السطح^٢ الخارجى للأرض أو تحت قيعان البحار ، وذلك من حيث التراكيب والتخانات ، ويستعان على هذه الدراسة بالحفر أو باستخدام الطرق الجيوفيزيقية المختلفة .

٣٩- تحت أرضى subterranean

صفة لما يكون أسفل السطح الخارجى للأرض .

٤٠- مصرف المنجم sump

حفرة في قعر المنجم أو المحجر تتجمع فيها المياه للصرف .

٤١- دورة الكلف الشمسى sunspot cycle

ارتفاع شدة العواصف المغنطيسية وانخفاضها على سطح الشمس ، في دورات كل منها أحد عشر عاما تقريبا .

٥٢ - فرض رباعي الأوجه
tetrahedron hypothesis

افتراض قديم خاطئ كان يذهب إلى أن
الكرة الأرضية ستتخذ شكلا رباعي الأوجه
نتيجة لانكماشها .

٥٣ - وقبة الانصهار
thaw depression

حفرة تحدث في الأراضي الجليدية نتيجة
لانصهار الجليد .

٥٤ - بحيرة انصهارية
thaw lake

بحيرة تتكون نتيجة لانصهار الـ ليد
الأرضي أو نتيجة لتراكم المياه الناتجة من
انصهار الجليد على سطوح البحار أو المتاخلة .

٥٥ - معامل انصهار الجليد
thawing index

عدد وحدات الحرارة اليومية المحصورة
بين أعلى وأدنى نقطة على منحني تراكمي
يربط بين درجة الحرارة اليومية والزمن
في موسم انصهار الجليد . ويعتبر أيضا
مقياسا لاستمرار درجات الحرارة وارتفاعها
فوق درجة التجمد في موسم انصهار
الجليد .

٥٦ - موسم انصهار الجليد
thawing season

الفصل الذي يكون فيه متوسط درجة
الحرارة اليومية فوق درجة التجمد .

٤٧ - تيار العوائق = تيار العكر = تيار

الكثافة

suspension current = turbidity current =
density current

تيار عكر جدا وكثيف نوعا ما يتحرك
أسفل أي كتلة مائية - وقد يشور في زويزة
رملية أو سحب تراب بركاني .

٤٨ - تلوري
telluric

صفة لكل ما يتعلق بالكرة الأرضية وبخاصة
باطنها .

٤٩ - العسر المؤقت (للماء)
temporary hardness (of water)

عسر في الماء وينتج من وجود بيكربونات
الكالسيوم الدائبة في الماء ويزول بغليانه .

٥٠ - أرضي
terrestrial

صفة لكل ما ينسب إلى اليابسة أو ما يخرج
منها .

٥١ - البحر المتوسط القديم (التثيز)
Tothys

فاصل مائي بحري بالذ كان ممتدا من
الشرق إلى الغرب بين أوراسيا وأفريقية في
لزمان ما قبل الحقب الثالث .

نشاط المد والجزر ، والمنطقة التي يتوقف فيها نشاطهما تماما .

٦٢- تيار المد والجزر
tidal (or periodic) current

تيار ينتج عن الحركة العامة للبحر التي تظهر إما في هيئة الارتفاعات الرأسية للمد فتسبب تياراً أفقياً في البحر ، وإما في هيئة الانخفاضات الجزرية فتسبب تياراً أفقياً في اتجاه عكسي لتيار المد .

٦٣- خط أساس المد
tidal datum
خط وهمي يتخذ أساساً في منطقة ما لقياس مستوى البحر مدّاً وجزراً .

٦٤- يوم المد
tidal day
زمن دورة الأرض بالنسبة للقمر ، أو المدة الزمنية بين مرور القمر على مكان معين مرتين متتاليتين ، ويساوي ٢٤ و ٨٤ ساعة شمسية ، أي ٢٤ ساعة وخمسين دقيقة ، كما يساوي أيضاً ١ و ٣٥ مرة من متوسط اليوم الشمسي .

٦٥- بركة مد
tidal pool
بركة يتبقى الماء فيها على الشاطئ أو وراء الحيد البحري بعد انحسار المد .

٥٧- ينابيع حارة (الحمة)
thermal, hot, warm, springs

عيون تتدفق منها مياه حرارتها مرتفعة بفعل العوامل الطبيعية ، كالنشاط الصهاري أو التحلل الإشعاعي .

٥٨- أشرطة رقيقة
thin bands
مصطلح حثلي يطبق على مرحلة معينة من تقدير كينتي تحكى لوصف الفحم المجزء تمتاز بوجود أشرطة رقيقة متحجرة تتردد ثباتها بين ٠,٢ ، ٠,٥ من المليمتر . وتوجد أيضاً أشرطة متوسطة ، وأشرطة ثخينة ، وأشرطة ضخمة جداً .

٥٩- إقليم ثولي
Thulean province
منطقة نشاط بركاني في العصر الثالث تضم شيال غرب بريطانيا وأيسلندا .

٦٠- بيضة الرعد
thunder egg
جسم كروي متجوهر من لابة أو طف مناسك يحتوي على تجويف جيودي به معادن كالأوبال أو العقيق أو الخلقيدون .

٦١- مقصورة المد والجزر .
tidal compartment
جزء النهر الذي يدخل بين منطقة

(وتسمى تسونامى tsunami)	٦٦ منشور المد tidal prism
٣- موجة بحرية كبيرة يسببها إعصار يصبح مطر ورعد وبرق أو عاصفة هوجاء (ويسمى موجة العاصفة).	كمية الماء التي ترد المرمى بالمد أو تنحصر عنه بالجزر ، ولا يحسب فيها المياه العذبة التي قد ترد من البر .
٧٠- المد والجزر tide	٦٧- مدى المد tidal range
الارتفاع والانخفاض المتعاقبان اللذان يحدثان في البحار والمحيطات نتيجة لجذب القمر والشمس .	الفرق بين منسوب الماء عند المد والجزر.
٧١- جزيرة متصلة tied island	٦٨- نظرية المد (في الفلك) tidal theory
جزيرة تتصل بالبر الرئيسي أو بجزيرة أخرى وقت الجزر يلسان من الرمل أو الحصى .	نظرية في نشأة النظام الشمسي ، أساسها قوى المد التي تؤثر في الشمس نتيجة لاقتراب نجم آخر منها . وتنسب إلى العالمين « جينز وجفرى » (Harold Jeffery & J.H. Jeans)
٧٢- موجة الميناء (تسونامى) tsunami	٦٩- موجة المد tidal wave
موجة عظيمة تلهم الموانئ نتيجة لزلازل أو انفجار بركاني في قصر البحر ، وهي كلمة من أصل ياباني بمعنى : ميناء = tsunami ، موجة = navi .	١- التغيرات الدورية التي تنتج من جذب الشمس والقمر .
	٢- موجة بحرية كبيرة تنتج عن هزة أرضية تحت بحرية أو انفجار بركاني

ثالثاً : مصطلحات في الجيو كيمياء "Geochemistry"

soil ٧٦- تربة

١- مادة الأرض التي تطورت بتأثير العوامل الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية ويمكن أن ينمو عليها النبات..

٢- يستعمل هذا المصطلح في الجيولوجيا الهندسية معادلاً لـ :

saprolith, mantle-rock, regolith

وهو الطبقة الخارجية المكونة من فتات صخرى غير متأسك وغير محدد المصدر ، ويوجد في كل مكان تقريباً مغطياً أديم الأرض ومتركزاً على طبقات الصخر . ويتكون هذا الغلاف الفتاتي من فتات صخرى من جميع الأنواع والمصادر مثل : التبار البركاني ، وفتات المثالج ، والرمل وغير ذلك .

٧٧- تحليل التربة (جيوكيمياء)
soil analysis (geochemistry)

الطريقة التي تتبع في جمع عينات من التربة وتحليلها كيميائياً لتحديد الأيدروكربونات المخلفة والغازات والشموع

conjugation line ٧٣- خط الاقتران

حالة خاصة من خطوط الربط تصل بين نقاط تمثل تركيب سائلين غير متمزجين في حالة توازن ، وتظهر في مخططات توازن السوائل .

laterite ٧٤- لاثيريت

١- تربة حمراء متبقية تنشأ في المناطق الرطبة الاستوائية : الجبلية الصروف التي رشحت منها السيليكا ، وتحتوي على تركيزات من إيدروكسيدات الحديد والألومنيوم . وتعتبر أحياناً خاءاً للحديد أو الألومنيوم أو المنجنيز أو النيكل .

٢- الصخور البازلتية المتغيرة بالهند .

saprolite ٧٥- سابروليت

طين أو غرين متبق مع بعض المواد الأخرى يضرب لونه إلى الحمرة أو اللون البني .

(انظر : لاثيريت laterite)

ولا يشترط وجود النطق الثلاثة في كل
تربة .

٨٠- ذوبان solution

١- تغير المادة من الحالة الجامدة أو الغازية
إلى الحالة السائلة بلوبانها في سائل ، ويكون
الذوبان كيميائيا إذا صحبه تغير كيميائي ،
وطبيعي في الحالات الأخرى .

٢- محلول

ناتج ذوبان مادة في مادة أخرى .

٩١- انتقال بالذوبان

solution, transfer by

ذوبان الجسيمات الحثائية عند نقاط
التقائها بعضها ببعض ثم إعادة ترسيب
المادة المذابة في أجزاء أخرى من أسطح هذه
الجسيمات .

٨٢- مذيب solvent

المادة التي تم بوساطتها الإذابة .

٨٣- الرطوبة النوعية specific humidity

وزن بخار الماء في وحدة الكتلة من الهواء
الرطب معبرا عنها بالجرام لكل كيلو جرام
منه - ويجب التمييز بينها وبين نسبة
الاختلاط (mixing ratio) وهي كتلة

والمعادن والعناصر النادرة التي قد تحتوي
عليها .

٧٨- غراوانيات التربة soil colloids

مواد التربة التي تزودها بحرارة الترطيب
ولا يؤخذ أحجام جسيماتها في الاعتبار وقد
تصل إلى ٠.٠٨ مم أو أكبر قليلا - ومنها
الطين وبعض الغرين .

٧٩- نطاقات التربة soil horizons

للتربة النموذجية ثلاثة نطاقات هي :
أ - النطاق الأعلى = النطاق (أ)

A-horizon

ويتكون من طبقات مملنة تحتوى على
أعلى نسبة من المواد العضوية المتراكمة ،
ولا تحتوى على المواد الطينية ولا عنصرى
الحديد والألومنيوم .

ب - النطاق الأوسط = النطاق (ب)

B-horizon

ويقع أسفل النطاق العلوى ، ويتكون
من مواد مجفوة وتتركز به المواد الطينية
وعنصر الحديد والألومنيوم .

ج - النطاق الأسفل = النطاق (ج)

C-horizon

ويقع أسفل النطاق الأوسط ، ويتكون
من فتات صخر المصدر غير المتآسك .

٨٧ - قانون «شترنبرج»
Sternberg's law

قانون يحدد علاقة مدى البلى بين الجسبات المحمولة في التيار، وينص على أن :
درجة بلى الجسبات تتناسب طرديا مع وزنها
في الماء والمضافة التي تقطعها في التيار .
وينسب إلى العالم «شترنبرج» .

٨٨ - قانون «ستوك»
Stoke's law

علاقة تحدد معدل هبوط الجسيمات
الكروية العالقة في السوائل، يعبر عنها
بالمعادلة : $C = K \times \eta$ ، حيث تمثل :
C : السرعة مقدرة بالسنتيمتر في
الثانية ،

K : مقدارا ثابتا يربط بين الكثافة
النسبية للسائل والجسيمات وعجلة الجاذبية
ولزوجة السائل .

نق : تمثل نصف قطر الجسيم مقدرا
بالمليمتر . وينسب القانون إلى العالم «ستوك» .

٨٩ - التصعيد
sublimation

تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة
الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة
المتوسطة .

بخار الماء في وحدة الكتلة من الهواء التام
الجفاف .

٨٤ - تجوية كروانية (أو كروية)
spheroidal weathering or spherical
= concentric weathering

تكون جلاميد صخرية نتيجة للتجوية
الكيميائية للصخور على امتداد الشقوق
بها، وتسمى أيضا جلاميد التفكك .

٨٥ - الاستقرار (الديناميكا الحرارية)
stability (thermodynamic)

يكون النظام مستقرا إذا لم يظهر طور
جديد عندما تضطرب اضطرابا طفيفا
متغيراته من درجة الحرارة والضغط ودرجة
التركيز .

٨٦ - حال المادة
state of matter

١ توجد المادة في ثلاث حالات هي : الغازية
والسائلة والصلبة، ولما كانت العلاقة بين
الحالتين السائلة والصلبة غير واضحة
تماما، فقد اقترح أن تقسم المادة إلى الحالات
الآتية :

الغازية - الزجاجية (اللاشكالية) -
المتبلورة .

ثقوب أوسع من الثقوب الشعرية بقدر لا يتعدى ما يسمح للماء أن يعلق بها إلى مستوى يفوق المستوى الذي يصل إليه الماء بفعل الضغط الهيدروستاتيكي .

٩٣- محلول فوق المشبع
supersaturated solution

المحلول الذي يحتوي على كمية من المذاب تفوق الكمية اللازمة للتوازن بين المحلول المشبع والمذاب ، وينتج ذلك من التقليب المطرد .

٩٤- خط الارتباط
tie line

خط في درجة حرارة ثابتة يربط بين تركيزي طورين من أطوار المادة في حالة توازنهما عند درجة حرارة هذا الخط وتسمى خطوط الربط هذه في حالة المسوائل خطوط الاقتران:
"conjugation lines"

« انظر : خط الاقتران »
"conjugation line"

٩٥- العناصر أليفة الكبريت
sulfophile elements = chalcophile

العناصر التي تكثر في المعادن الخالية من الأكسجين (أو الفلور أو الكلور) أي التي توجد على هيئة كبريتيدات أو سيلينيدات أو تيلوريدات أو أنتيمونيدات والعناصر الحرة . . . الخ . وتحتوي هذه المجموعة على بعض العناصر أليفة الحديد ، وبعض العناصر أليفة الكبريت على حسب تصنيف « جولد شمدت » للعناصر .

٩٦- بكتيريا الكبريت
sulfur bacteria

نوع من البكتيريا يستمد طاقته الأيضية من أكسدة الكبريت في غاز ثاني كبريتيد الإيدروجين أو أي مركبات كبريتية أخرى فتتحرر نتيجة لذلك أيونات الكبريت أو الكبريتات .

٩٧- مسام فوق الشعرية
supercapillary interstice

راجعاً — مصطلحات في الجيوفيزياء وخواص الصخور
 "Geophysics and Physical properties of rocks"

ميكرون ، ولذا فإنه يسمى في المادة الإشعاع قصير الموجة لتمييزه من الإشعاع الأرضي الذي يكون في المادة أطول موجة منه. وحيثما يستقبل الإشعاع الشمسي على سطح الأرض يتميز التوزيع الطيفي بالكثير من الأحزمة وخطوط الامتصاص الأرضية التي تنسب في تكوينها غازات الأكسجين ، والأوزون ، وثاني أكسيد الكربون وبخار الماء .

specific gravity ٩٨ — الثقل النوعي

النسبة بين كتلة جسم معين وكتلة حجم مساو له من الماء في درجة حرارة ٤° م .

specific heat ٩٩ — الحرارة النوعية

كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من المادة درجة مئوية واحدة .

specific volume ١٠٠ — الحجم النوعي

مقلوب الكثافة أو حجم وحدة الكتلة مقدراً بالسنتيمترات المكعبة لكل جرام .

Orested ٩٥ — الأورستد

وحدة شدة المجال التي تنتج من تأثير قوة قيمتها « دايـن » واحد على وحدة 'تقطب' . وتمثل شدة المجال بخطوط « مكسويل » للقوى ، وتقدر قيمتها بعدد خطوط « مكسويل » في السنتيمتر المربع في مقطع عمودي على اتجاه هذه الخطوط .

solar constant ٩٦ — الثابت الشمسي

العدل الذي تستقبل به الطاقة الشمسية المتشعة خارج الغلاف الجوي على سطح عمودي على مسار الأشعة عند متوسط المسافة بين الأرض والشمس . وتقدر القيمة المتوسطة لثابت الطاقة الشمسية بـ ١٩٤ و١ جرام/سعر لكل دقيقة في السنتيمتر المربع .

solar radiation ٩٧ — الإشعاع الشمسي

الإشعاع الذي يستقبل مباشرة من الشمس ، ويتميز توزيعه الطيفي بالكثافة القصوى في الجزئين الأخضر والأزرق من الطيف عندهو

spectrum	١٠٧ - طيف	١٠١ - عمود أشعة جاما الطيفي
	صورة لحزام ضوئي منتشر لطاقة دشعة تظهر أشعته مرتبة حسب أطوال موجاتها .	spectral gamma - ray log
statio	١٠٨ - تشويش	تسجيل الطيف الإشعاعي والكثافات النسبية لإشعاعات جاما المنبثقة من الطبقات التي يتخللها الحفر .
	ضوضاء تتداخل مع موجات الراديو ، ويطلق المصطلح على التداخلات التي تعترض الموجات الصوتية والسميزمية	spectrograph
station	١٠٩ - محطة	١٠٢ - مطياف مسجل
	موقع محدد في الحقل توضع فيه الأجهزة الجيو فيزيقية لتسجيل القياسات .	جهاز بصري لرصد الأطياف وتسجيلها .
stationary field	١١٠ - مجال ساكن	١٠٣ - تحليل طيفي
	مجال طبيعي القوة ، مثل المجال المغنطيسي أو مجال الجاذبية . ويعرف في التنقيب الكهربائي : بأنه المجال الذي لا يتغير مع الوقت ، وينتج عن التيار غير المتردد بعد الوصول إلى حالة الاتزان .	spectrographic analysis
		تحليل باستخدام طيف مادة معينة ومقابلة خطوطه بخطوط طيفية لعناصر أطوال موجاتها معلومة ويمكن أن يكون التحليل كيميا مقارنة درجات إعتام هذه الخطوط بعضها ببعض .
		١٠٤ - مقياس الطيف (سبكترومتر)
		spectrometer
		جهاز لقياس معامل انكسار أطياف المواد التي نغمص به .
		١٠٥ - مقياس الضوء الطيفي (سبكتروفوتومتر)
		spectrophotometer
		جهاز بصري لدراسة كثافات الألوان المتناظرة للأطياف ومقارنتها بعضها ببعض .
stationary wave	١١١ - موجة ثابتة	١٠٦ - مطياف (سبكتروسكوب)
	موجة ذات شكل ثابت تقريبا ، وإن تحركت الجسيمات فيها عموديا على محورها الطولي بالنسبة لنقطة معينة .	spectroscope
		جهاز بصري لرصد الأطياف واختبارها .

- ١١٧ - الكثافة السطحية surface density
كثافة المواد التي يتكون منها سطح الأرض
في نطاق تفاوت الارتفاعات ، وتحسب
بالمسح الجيوفيزيقي بطريقة الجاذبية
- ١١٨ - التداخلات السطحية surface interference
التفاوت الذي يحدث في القياسات
الجيوفيزيائية نتيجة للاختلاف في الارتفاعات
وفي الشذوذ السطحي .
- ١١٩ - التوتر السطحي surface tension
أثر القوة التي تعمل على خفض الطاقة
السطحية الكلية لطور معين من أطوار المادة
ينتج عنه خفض مساحة سطحه الخارجي .
- ١٢٠ - الموجات السطحية surface waves
أنواع الموجات المختلفة التي تسري في
طبقة السطح الخارجي للأرض مثل موجات
« لاف ورالي » ، والموجات الهيدرودينامية ،
والموجات المزوجة .
- ١٢١ - قابلية التمنغنط susceptibility, magnetic
درجة انجذاب أية مادة للمغنطيس ،
وتعرف أيضا بأنها النسبة بين درجة
- ١١٢ - جهد انسيابي streaming potential
جهد كهربائي يتكون في مائل عند ضخه
في أنبوبة شعيرية .
- ١١٣ - شدة المجال المغنطيسي strength of magnetic field = intensity of the magnetic field
شدة المجال المغنطيسي في أي نقطة هي
مقدار القوة المؤثرة في قطب شيا في مقداره
الوحدة إذا فرض وجوده في تلك النقطة .
- ١١٤ - إجهاد stress
١ - القوة المؤثرة في وحدة المسافة وتقدر
بمخرج قسمة القوة الكلية على المساحة التي
تؤثر فيها هذه القوة .
- ٢ - مجموع القوى المؤثرة في نقطة لجسم
ما أو مركبات هذه القوى في مستوى معين
يمر بتلك النقطة . ويحسب الإجهاد عند
تحليل مواصفات الإنتاج على أساس الأدوار
الأصلية لقطع العينة .
- ١١٥ - فرق الجهد stress difference
الاختلاف الجبري بين أعلى قيمة للجهد
الأساسية وأدناها .
- ١١٦ - إهليلج الجهد stress ellipsoid
الشكل الإهليلجي الذي يمثل أنصاف
محاور الجهود الأساسية .

١٢٦ - تيارات تلورية telluric currents

تيارات طبيعية كهربية تسرى على السطح الخارجى للأرض أو على عمق قريب منه في مساحات واسعة - وقد استحدثت طرق لاستخدام هذه التيارات لإجراء أعمال المساحة بالمقاومة الكهربائية .

١٢٧ - مغنطيسية أرضية terrestrial magnetism

٢ - العلم الذى يبحث في العلاقة بين قوانين المغنطيسية وتطبيقها في المساحة أو الملاحة أو غيرها .

١٢٨ - تحليل حرارى thermal analysis

تعيين درجة الحرارة التى يحدث عندها تغير حالة الطين أو المواد الأخرى عند التسخين ، وذلك بقياس الحرارة الناتجة أو الممتصة .
وتسمى أيضا هذه العملية : « التحليل الحرارى التفاضلى » .

(Differential thermal analysis)

١٢٩ - نطاق حرارى thermal aureole

نطاق التسخين الذى يحيط بجسم ناري متدخل ، ويطلق على نطاق التحول الحرارى بالهاس المحيطى بهذا الجسم .

التمغنط وشدة المجال المغنطيسى في الدائرة المغنطيسية .

١٢٢ - معامل الحرارة temperature coefficient

قيمة عددية توضح العلاقة بين التغير في درجة الحرارة وتغير آخر مصاحب له في خاصية أخرى ، مثل درجة اللويان أو الحجم أو المقاومة الكهربائية ... الخ .

١٢٣ - تصحيح درجة الحرارة temperature correction

قيمة تضاف إلى قراءات بعض الأجهزة الجيوفيزيقية التى تتأثر باختلاف درجة الحرارة أو تنقص منها لكي تحولها إلى قراءات محسوبة عند درجة حرارة قياسية ثابتة . ومن أمثلة هذه الأجهزة المغنيطومتر ، وميزان الانتواء .

١٢٤ - المنحدر الحرارى temperature gradient

خط بياني يوضح معدل التغير في درجة الحرارة بتغير المسافة في اتجاه معين .

١٢٥ - نطاق حرارى temperature zone

مساحة أو نطاق حرارى مستعرض حول الأرض يحدده مدى معين من درجات الحرارة .

thermistor ١٣٤ - ترمستور

أداة حساسة للحرارة تستخدم في قياس الطاقة الإشعاعية الحرارية في الدوائر الكهربائية
قوات التردد العالي .

thermochemistry ١٣٥ - الكيمياء الحرارية

فرع من علم الكيمياء الذي يختص بدراسة الخواص الحرارية للتفاعلات .

١٣٦ - مزدوج حراري

== مزدوج حراري كهربائي
thermocouple = thermojunction =
thermoelectric couple

جهاز يتكون من موصلين فلزيين في هيئة قضيبين أو سلكين متصلين عند طرفيهما ، فينتج فيهما تيار كهربائي إذا اختلفت درجات الحرارة عند موضعي الاتصال .

١٣٧ - عملية ديناميكية حرارية
thermodynamic process

ما يحدث عند اختلاف حال نظام ديناميكي حراري في زمنين مختلفين ، ويستشعر هذا الاختلاف بأي تغير ينتاب إحدى الخصائص المثلثة لهذا النظام .

١٣٨ - الديناميكا الحرارية
thermodynamics

مصطلح يطلق على التعبير الرياضي عن العلاقة بين الحرارة والصور الميكانيكية للطاقة .

١٣٠ - درجة التوصيل الحراري
thermal or heat conductivity

كمية الحرارة التي تمر في وحدة المقطع في وحدة الزمن تحت تأثير وحدة التدرج الحراري ، مقدرة بالمعزل لكل سنتيمتر في الثانية لكل درجة حرارة واحدة . وتستخدم هذه الخاصية في تصنيف المواد تبعاً لقدرة كل منها على توصيل الحرارة .

١٣١ - طرائق الكشف الحراري
thermal detection method

طرائق جيوفيزيائية لتحديد موضع الأجسام بقياس ما تشعه تلك الأجسام أو ما تمتصه من حرارة .

١٣٢ - تحول حراري
thermal metamorphism

التحول الصخري الذي تقوم فيه درجة الحرارة بالجانب الرئيس في إعادة تكوين الصخر .

١٣٢ - وحدة حرارية
thermal unit

وحدة تتخذ لمقارنة أو حساب كميات الحرارة مثل السعر .

١٣٣ - انبعاث حراري آيوني = أثر
« ريتشاردسون »

thermionic emission = Richardson's effect
انبعاث الإلكترونات من كاثود ساخن في أنبوبة مفرغة .

١٤٤ - منظم الحرارة = ترموستات
thermostat = thermoregulator

جهاز يستخدم في تنظيم الحرارة
باستخدام التمدد التفاضلي للجوامد أو
السوائل أو الغازات عندما تتعرض للحرارة.

١٤٥ - ميل ثلاثي الأبعاد
three dimension dip

الميل الحقيقي لسطح صخري عاكس
أو كاسر للموجات يكشف عنه بواسطة
طرق التنقيب الجيوفيزيائية والحسابات.

١٤٦ - ثابت المد
tidal constant

أحد بارامترين يدلان بائحادهما على مد
بسيط أولهما « شدة المد » ، أى ارتفاعه
عن متوسط سطح البحر ، وثانيهما « المدة
الزمنية » المحصورة بين عبور القمر خط
الزوال ، وأول المد الذي ينشأ عن ذلك .

١٤٧ - تصحيح المد والجزر
tidal correction

تصحيح يطبق على مشاهدات الجاذبية
لتلاقي تأثير المد والجزر الأرضيين فيهما ،
فقيمة الجاذبية عند أى نقطة تختلف بطريقة
دائرية في أثناء اليوم نتيجة للاختلاف في
مواضع الشمس والقمر بالنسبة لمنطقة
القياس .

١٣٩ - بيرومتر حرارى كهربى
thermoelectric pyrometer

جهاز لقياس درجة الحرارة مبنى على
أساس حرارى كهربائى ، وأهم مكوناته
مزودج حرارى ومقياس .

١٤٠ - مسجل الحرارة
thermograph

١٤١ - التآلق الحرارى
thermoluminescence

خاصية تميز الكثير من المعادن التى
تضئ عند تسخينها ، ويحدث هذا نتيجة
لانطلاق الطاقة المخزونة عندما تغير
الإلكترونات مواضعها في التركيب الذرى
للبلورة .

١٤٢ - ترمومترية
thermometry

١٤٣ - عمود الحرارة (ترموبيل)
thermopile

جهاز يتكون من عدد من المزدوجات
الحرارية مثلى : الأنتيمون مع البزموت
أو كبريتيد النحاس مع الفضة الألمانية
متصل بعضها ببعض بطريقة تتضاعف معها
درجة حساسيته ، ويستخدم في توليد تيارات
كهربائية لأغراض معينة ، وكذلك لقياس
التغيرات الطفيفة في درجة الحرارة بحساسية
بالغة .

خامسا : مصطلحات في جيولوجيا الماء (هيدروجيولوجيا)

"Hydrogeology"

- والبيولوجية بالنسبة للبحار القديمة . ١٠١
- ١٥٢ - مشبع saturated
يطلق هذا المصطلح في جيولوجيا الماء
(هيدروجيولوجيا) على الصخور التي
تتلى جميع فراغاتها بالماء .
- ١٥٣ - خط الشاطئ shore line
الخط الوهمي الذي يلتقي البحر على
امتداده مع اليابسة والمنطقة التي تتبع هذا
الخط مباشرة من جهة اليابسة تسمى
بالشاطئ .
- ١٥٤ - ينبوع spring
مكان ينبثق منه الماء من الصخور أو التربة
طبيعيا دون تدخل الإنسان . ويحدث
الانثقاق إما على السطح الخارجي للأرض ،
وإما إلى جسم مائي .
- ١٥٥ - نطاق ساكن static zone
النطاق المتعدد تحت مستوى أدنى درجات
الانتشار ، ويكون الماء فيه ساكنا أو يتحرك
ببطء شديد جدا .
- ١٤٨ - علم قياس الأعماق Bathymetry
فرع من علوم التاريخ الطبيعي يعني
بتقدير الأعماق في البيئات الحديثة والقديمة
بطريق الاستدلال عليها من دراسة طبيعة
الفونة والفلورة .
- ١٤٩ - طبقة المياه العليا epilimnion
النطاق العلوي من مياه البحيرات ،
والذي يتميز بدرجة حرارة متجانسة نتيجة
لتقليب المياه بالرياح وبتيارات الحمل .
- ١٥٠ - طبقة المياه السفلى hypolimnion
النطاق السفلي من مياه البحيرات الذي
يتميز بمياهه الساكنة نوعا وبفقره في
الأكسجين وبدرجة حرارته المتجانسة نسبيا ،
ولكنه أكثر برودة من الطبقة العليا للمياه .
- ١٥١ - الترمومترية البحرية marine thermometry
فرع من الدراسات الجيولوجية ودراسات
علوم البحار يختص بتقدير درجات الحرارة
في أعماق البحار وكذلك تقديرها من
شواهدها الفيزيائية والكيميائية

stream capacity ١٦١ - سعة المجرى

أكبر كمية من المادة يحملها النهر .

١٦٢ - التردد المجرؤ

stream frequency (F)

النسبة بين عدد شتدفه المجرى

المائية بجميع رتبها والمساحة الكلية لشبكة

التدريف - ويعتبر مقياسا للتسبيح
الطوبوغرافى .

١٦٣ - نسبة انحدار المجرى

stream gradient ratio (Rg)

النسبة بين انحدار جزء من المجرى

النهرى من رتبة معينة ، وانحدار جزء آخر

من نفس المجرى ذو رتبة أعلى فى نفس

شبكة التصريف ، $Rg = \partial a / \partial x + 1$

١٦٤ - طول المجرى stream length (Lu)

طول جزء من المجرى ذو رتبة معينة .

١٦٥ - متوسط طول المجرى

stream length, mean (Lu)

متوسط أطوال أجزاء من مجرى ذو

رتبة معينة فى شبكة تصريف واحدة .

١٦٦ - نسبة طول المجرى

stream length ratio

النسبة بين متوسط أطوال شتدف

مجرى ذو رتبة معينة ومتوسط أطوال

١٥٩ - مد العاصفة

storm tide = wind setup

ارتفاع الماء فى أثناء العاصفة بتأثير

حركة الرياح على سطحه .

١٥٧ - موجة العاصفة storm wave

ارتفاع سطح البحر على انشواطى المنخفضة

التي تغمرها المياه عادة ، ويحدث هذا بفعل

الرياح بصفة أساسية غير مرتبط فى ذلك

بظاهرة المد والجزر إلا إذا تصادف حدوث

المد فى الوقت نفسه .

١٥٨ - المضيق strait

ممر مائى ضيق نوعا ما يفصل بين

بحرين .

١٥٩ - خط تردد الشاطئ strand line

١ - الخط الفاصل بين منطقة الترسيب

للبحرى ومنطقة البيئة البرية ، ويحدد

خلال مدة الترسيب .

٢ - أقصى ما يصل إليه خط الإغارة

أو التقهقر البحرى فى عصر جيولوجى

معين .

١٦٠ - المجرى stream

مسيل من الماء يجرى فى اتجاه معين

صغرها كان أم كبيرها .

١٧٧ - عدد المجارى streams, number of

العدد الكلى لشدف مجرى من رتبة
ما فى شبكية تصريف معينة .

١٧٧ - الماء تحت السطحي
subsurface water

المياه أسفل السطح الخارجى للأرض .

١٧٤ - مجرى تحت الأرض
subterranean stream

ماء ينساب تحت السطح فى داخل
فجوات وادمة مثل الكهوف أو أية فجوات
أخرى متصلة .

١٧٥ - ماء الأرض
subterranean water = ground water

ماء تحت السطح فى نطاق التشبع .

١٧٦ - نطاق الجيشان surf zone

عدى المنطقة المحصور بين أقرب خطوط
الارتظام من البر والمستوى الذى يشرب
إليه الموج .

١٧٧ - دُفاع surge

الحركة الموجية فى المدة بين حركة
الموج العادية الناتجة عن الرياح ، وبين
حركة الموج الناتجة عن المد . وتتردد
المدة بين نصف دقيقة وستين دقيقة ،
ويكون متسوب الموج فى أثنائها منخفضاً
لا يتعدى نحو ١٠ سنتيمترات .

شدف الرتبة الأقل مباشرة فى شبكية
تصريف واحدة .

١٦٧ - الطول الكلى للمجرى
stream length, total (Σ Lu)

مجموع أطوال أجزاء المجرى من رتبة
معينة فى شبكية تصريف واحدة .

١٦٨ - رتبة المجرى stream order (u)

تمييز للروافد حسب تشعبها وطبيعة
التقاطها . وتسمى أصغر الروافد غير
المتشعبة بمجارى الرتبة الأولى ، أما مجرى
الرتبة الثانية فينتج عن التقاء رافدين
غير متشعبين ، ومجرى الرتبة الثالثة ينتج
عن التقاء مجريين من الرتبة الثانية
وهكذا .

١٦٩ - شدف مجراوية stream segments

الجزء من المجرى الذى يمتد بين نقط
اتصال الروافد ذوات الرتب المختلفة .

١٧٠ - شرفة المجرى stream terrace

مصطبة من فعل المجرى عليها غطاء
سبيلك من كسر الصخر المطروحة .

١٧١ - قصدير المجرى stream tin

خام القصدير (كاسيتيريت) الذى
يتراكم فى طبقات المجرى .

العميقة حين تكون في طبقات متتالية تختلف فيما بينها من حيث درجة الحرارة وتقسم في المعتاد إلى ثلاث طبقات . (انظر : (epilimnion, hypolimnion, thermocline	١٧٨ - فلق الشُعب surge channel القطع المستعرض الناتج من ارتطام الموج بالسطح الخارجى للشعاب العسوية البحرية نتيجة للحركة العليا والسفلى لتيارات المد والجزر .
١٨٣ - مجرى المد tidal channel (انظر : مدخل المد (tidal inlet ١٨٤ - مسطح المد (tidal flat) قطعة أرض يغطيها المد ويكشفها الجزر .	١٧٩ - نطاق الدُفاع surge zone المنطقة بين النطاق العلوى الذى تنكسر فيه الأمواج على الصخور ومتسوب ٢٠ متراً تقريباً في العمق ، إذ تصبح الحركة الموجية متذبذبة فتحمل الرسوبيات وتعمل على حت القعر
١٨٥ - احتكاك بالمد tidal friction ما يترقب على المد من أثر وبخاصة في المياه الضحلة ، وهو يتسبب في إطالة مدة المد فيعمل على إبطاء السرعة الدورانية للأرض ، ويزيد ببطء شديد من طول اليوم على مر الزمن .	١٨٠ - تيارات التعكير المعلقة suspended turbidity currents تيارات التعكير المعزولة عن قعر البحر التى تلو مياه الأعماق التى هى أعلى منها كثافة .
(ملاحظة : كل ١٢٠ ألف سنة يزيد طول اليوم ثمانية واحدة) .	١٨١ - الماء المعلق suspended water ماء تحت السطح يشغل نطاق التهوية من الأرض .
١٨٦ - مدخل المد tidal inlet موضع ينساب منه ماء المد ويتحسر عنه ماء الجزر .	١٨٢ - طباق حرارى thermal stratification ظاهرة تلحظ في مياه البحار والبحيرات :

ساسا : مصطلحات في علم المعادن

"Mineralogy"

١٩٠ - ميار معيني (دولوميت)
rhomb spar (dolomite)

معادن يتبلور في الجزء الثلاثي من النظام
السداسي ، يتركب كيميائياً من الكربونات
المشتركة من الكالسيوم والمغنسيوم . . .
(كما م ك أ) . (CaMgCO_3)

١٩١ - روسكيليت rosoelite

معادن من مجموعة معادن الميكا يتركب
كيميائياً من (يو) (لو) ٢ (لو - صم
أ . ١) (أ . يد) ٢ : ($\text{Al} - \text{Si}_2 \text{O}_5$) ($\text{V}_2 \text{O}_5$) (OH)
($\text{Al} - \text{Si}_2 \text{O}_5$) ($\text{V}_2 \text{O}_5$) (OH)
($\text{Al} - \text{Si}_2 \text{O}_5$) ($\text{V}_2 \text{O}_5$) (OH)

ويتبلور في نظام الميل الواحد . ويتنسب
إلى عالم الكيمياء الإنجليزي « هنري
روسكو » . (Sir Henry Roscoe)

١٩٢ - قانون أو قاعدة « روزنبوش »
Rosenbusch's law or rule

نظام قديم وضعه عالم الصخور « روزنبوش »
سنة ١٨٨٢ م يصف تتابع المعادن في أثناء
تبلورها من الصهارة - وقد طرأت على هذا
النظام حديثاً بعض التغييرات .

١٨٧ - المعادن اللا إجهادية

antistress minerals

معادن تنشأ في الصخور المتحولة ولا
تحتاج في تكوينها إلى إجهاد . والأمثلة
على ذلك : معادن الكوارتز ، والجارنت ،
والفسبارات ، والأندالوسيت .

١٨٨ - المعادن المكونة للصخور

rockforming minerals

المعادن التي تتركب منها الصخور العادية
وتختلف عن المعادن التي تكون العروق
والخامات والرواسب المعدنية والتي توجد
في درجات تركيز عالية .

١٨٩ - رودو كروزييت rhodochrosite

معادن من مجموعة الكلسيت يتركب
كيميائياً من كربونات المنجنيز (MnCO_3)
(م ك أ) ، يحتوي في العادة على بعض
من عنصرى الحديد والكالسيوم ، ويتبلور
في الجزء الثلاثي من النظام السداسي ،
ويعتبر من الخامات غير الهامة لفلز
المنجنيز .

روتنيل	rutile	ويتيلور في النظام الرباعي .
معادن يتركب كيميائياً من ثاني أكسيد التيتانيوم (TiO ₂) ويتشابه في الشكل مع معدني الأناز والبروكيت ،		١٩٤ - ساجينيت : saginite
		معادن المرو المتبلور الذي تحتوى بلوراته على بلورات إبرية دقيقة من معدن الروتنيل.

المصطلحات الطبية^(١)

- أ - مصطلحات في أمراض الجلد
- ب - مصطلحات في علم الأعصاب

(١) أعدتها لجنة المصطلحات الطبية بالجميع ، ووافق عليها التزمت في جلسته الرابعة والخامسة (بتاريخ ٢٨ من فبراير ، ٢ من مارس ١٩٧٤) .



المصطلحات الطبية

أولاً : مصطلحات في أمراض الجلد

٥- الصُّحَام	Ochronosis
مرض تتلون فيه الأربطة والغضاريف والبشرة والأنسجة بلون رمادي أو بني مشرب سوادا ويصير فيه أيضاً لون البول أدكن .	
٦- تكومسركية	Onchocerciasis
عدوى بجنس من الفلاريا تصيب الجلد .	
٧- تمط ثعباني	Ophiasis
سقوط الشعر بشكل شرائط ثعبانية حول رأس الطفل مبتدئة من القفا .	
٨- نخفية العين	Ophthalmomyiasis
إصابة العين ببرقانات الذباب .	
٩- عُراق مصن	Osmidrosis
كثرة العرق مع رائحة كريهة .	
١٠- القطار الأذني	Otomycosis
إصابة الأذن الخارجية بالفطر .	
١- التهاب جلدي عصبي	Neurodermatitis
التهاب في الجلد عُصبي المنشأ . (انظر : Dermatitis)	
٢- ورم بطاني شاموي أصفر	Nevoxanthoendothelioma
حالة في الوليد تظهر فيها مجموعات من وحمات صفار صفر .	
٣- شامة	Nevus (Naevus)
بقعة ملونة في الجلد سببها تضخيم بالخلايا أو تكثر نسيجى وعائى ، ومن أنواعها :	
شامة عنكبوتية	Nevus, araneus
شامة مقببة	Nevus, dome-shaped
شامة مشعرة	Nevus, hairy
شامة مسوكة	Nevus, pedunculated
شامة زهمية	Nevus, sebaceous
شامة لاطفة (لاصقة)	Nevus, sessile
٤- صوباية (ج . صبيبان)	Nit
بيضة القمل .	

١٧- القملانية البطنية (بديكيكولويدس

! فتريكوزم) .

Pediculoides ventricosus =
Pyemotes ventricosus

حمكة دقيقة (مجهرية) تلوث
ما يخزن من التبن والحبوب والقطن
وتؤدي في العمال إلى حكة شديدة وإلى
الفتيان والحمى في بعض الأحيان .

١٨- قمل العانة (بليكيكولس بيوبيس)

Pediculus pubis = phthirus pubis (=
Crab louse)

(= فتيروس بيوبيس)

١٩- ثؤلول مسوق

Pedunculated wart = Cutaneous tag

زائدة جلدية ذات عنق وأغلب ما تظهر
في الرقبة .

Pemphigoid ٢٠- فقاعى

شبيه مرض الفقاع .

Pemphigus ٢١- فقاع

مرض جلدى خطير يظهر فيه فقاقيع .
(تصيب الجلد والغشاء المخاطي) .

ملحوظة : سبق أن أقر المجمع «الفقاعى»

٢٢- فقاع وريق Pemphigus, foliaceus

ويتميز بتقشر في الجلد يشبه الورق
وظهور فقاقيع به .

١١- التهاب النسيجة الشحمية

Panniculitis (panniculitis adiposa)

« التهاب طبقة النسيج الشحمى تحت
الجلد » .

١٢- ورم برفاني Paraffinoma

ورم حبيبي مزمن ينشأ عن حقن
البرافين وأشباهه تحت الجلد بقصد
التجميل .

١٣- صدأفاني Parapsoriasis

مجموعة من الأمراض الجلدية البقعية
المزمنة المنتشرة المتنوعة الأشكال .

١٤- التهاب حثار الظفر

Paronychia = perionychia

التهاب الأنسجة المجاورة للظفر نتيجة
العدوى .

ملحوظة : سبق أن أقر المجمع :

« داحس » وهو التقيح حول الظفر .

١٥- اختبار اللاصوق Patch test

اختبار للحساسية بوضع المادة المشتبه
فيها على جزء من سطح الجلد واستبانة
تأثيرها فيه .

١٦- مُمْرِض (سبق إقراره)

Pathogenetic, pathogenic

« مسبب المرض » .

- ٣١- جلد شُرْتُوْضِي Phrynoderma]
 فرط تقرن الجلد وجفافه بسبب نقص
 فيتامين أ ، ويكون الجلد شبيهاً بجاد
 الضفدع .
- ٣٢- البَلَنِي Plebald skin (= Vitiligo)
 زوال الخضاب من بعض مواضع الجلد .
- ٣٣- قَطَار اللحية Piedra nostras
 (انظر مرض « بايجل » (= Beig el's
 disease))
- ٣٤- كيس مشعر Pilonidal cyst
 كيس أدماي خيطي صغير به شعر ،
 ويوجد في منطقة العجز خلف الشرج ،
 وقد يتحول إلى ناسور أو يلتهب .
- ٣٥- السفلس المتعاور Ping pong syphills
 وهو المتبادلة عدواه بين شخصين .
- ٣٦- المرض الوردي
 مُضاض الأطراف
- Pink disease = Acrodynia =
 Erythroderma neuropathy
 « احمرار في جلد الأطراف مصحوب
 بالألم شديداً » .
 (انظر : Acrodynia)
- ٣٢- فقاع مننبت Pomphigus vegetans
 فقَّاع به ثآليل مننبته]
- ٣٤- التهاب عُجْرِي حول الشريان Periarthritis nodosa
 ملحوظة : سبق أن أقر المجمع : التهاب
 برانية الشريان العقدي)
- ٣٥- التهاب حول المصام Periporitis
 خراجات الغدد العرقية في الأطفال .
- ٣٦- الخُصَّار Pernio (= chilblain)
 احمرار الأصابع والأذنين : تصاحبه
 حكة وألم بسبب البرد والرطوبة .
- ٣٧- خَبَر Petechiae
 نقط نزفية صغيرة تظهر على الجلد
 في حجم رأس الدبوس .
- ٣٨- آكلة Phagedena
 قرحة سريعة الانتشار تآكل الجلد .
- ٣٩- عُراق فسفوري Phosphidrosis
 حالة نادرة يتبعث فيها ضوء خافت
 على الجلد في الظلام .
- ٣٠- حساسية ضوئية Photosensitivity
 حساسية في الجلد بسبب تعرضه للضوء .

٤٢- أَلْبَلَبُ الرَّبِّبِ
Polytrichia (polytrichosis)
« غزارة الشعر » .
٤٣- نفوخ = سوء التقرق
Pompholyx = Dyshidrosis
مرض جلدى يتميز بنفطات أو فقاعات
غائرة في راحة اليد وأخمص القدم .
٤٤- البرفيرية
Porphyria
مرض أبيض تحتيس فيه البرفيرينات
في الأنسجة .
٤٥- شامة كمناء
Portwine stain (mark)
= الشامة اللهبية = Nevus flammeus
= الورم الوعائي الدموى الشعرى
= Capillary haemangioma
« تبقع خلقى سطحي بالجلد بين
الأسود والأحمر ، ولون الشامة يضرب
إلى الحمرة ، وهى أكثر اتساعاً من
الشامة العادية » .
٤٦- بادرة السرطان = بادرة الخباثية
Precancerous = Premalignant
٤٧- جلادات بوادر السرطان
Precancerous dermatoses
« أمراض جلدية توول إلى السرطان .

٣٧- بنتا (لُغظة إسبانية)
Pinta
مرض جلدى تريبونيمى يزول فيه
خضاب الجلد فيتغير لونه ، وهو يتوطن
في أمريكا الجنوبية وبعض بلاد إفريقيا
الاستوائية .
٣٨- التبرية
Pityriasis
اسم يطلق على مجموعة من الأمراض
الجلدية يتحات فيها الجلد كالنخالة .
(ملحوظة : سبق إقرار النخالية)
وهو على أنواع منها :
Pityriasis capitis تبرية الرأس
Pityriasis rosacea التبرية الوردية
التبرية المحملة الحمراء .
Pityriasis rubra pilaris
٣٩- بوغ التبرية (بتيروسبورن)
Pityrosporon
« جنس من الفطر غير ممرض يبلى
في بعض علل الجلد .
٤٠- ثاليل أخمسية
Plantar warts
وتكون في أخمص القدم .
٤١- التخضب الشبكي
Poikiloderma = Reticular pigmentation
لُزْمَةٌ جلالية تتميز بالتخضب وتوسع
العروق وبالضمور ، ومقرها الغالب الوجه
والعنق وأعلى الصدر .

٥٤ - Pseudopelade الخاصة الكاذبة

= عطف ندبي (ثعلبية ندبية)
تتأثر الشعر بسبب نوع من الأشنة
المنسبطة يصيب فروة الرأس .

٥٥ - الورم الأصفر الكاذب المرن
Pseudoxanthoma elasticum

وهو مرض جلدى نادر يتميز بغلظ
الجلد مع حليّات منفردة أو مجمعة تبرز
غروض الجلد .

٥٦ - الصداف Psoriasis

(ملحوظة : سبق إقرار «الصدفية»)
٥٧ - الفرفرية الحلقية المتوسعة الأوعية
الخاطفة

Purpura annularis telangiectodes fulminans
« نوع من الفرفرية » .

٥٨ - تقيع جلدى Pyoderma (pyoderma)
كل آفة تظهر على الجلد .

٥٩ - تقيع الفم المنتهب
Pyostomatitis vegetans
ظهور دمامل متقيحة بالفم تؤدى إلى
تكون أنسجة ثؤلوية .

٦٠ - فروع (م . فلع)
Rhagades (sing. rhagades) = Cracks
شقوق تظهر عند ملتقى الجلد بالأغشية
الخاطية كما يحدث فى السفلس (الزهرى) .

٤٨ - طفع الحرارة

Prickly heat = heat rash = sweat rash

طفع الفرق (حمى النيل)
« التهاب حاد بالغدد العرقية سببه
كثرة العرق فى المناطق الحارة وبخاصة
عند الشعرايين » .

(انظر : الدخنية الحمراء)
Miliaria rubra

٤٩ - ثؤلول المشرح

Prosector's warts

« ثؤلول يظهر على أيدى المشرحين .

٥٠ - البروتينية الشحمية
Proteinosis, lipid

تكثر بعض الأنواع الشاذة من البروتين
فى أمراض معينة .

٥١ - حكاك Prurigo

مرض جلدى مزمن يتميز بالحكة .

٥٢ - حكة Pruritus (itching, itch)

الشعور بالأكمال .

٥٣ - العرق المألون الكاذب
Pseudochromhidrosis

مرض جلدى يتلون فيه العرق بعد أن
يخرج إلى سطح الجلد .

٦٧ - شعر محلق Ringed hair (= Piliannulati)	Rh-factor	٦١ - العامل الريسى
« شعره حلقات بيض »		نوع من اللزيمات فى كريات الدم الحمر، ويصنف الدم تبعاً لوجوده وأنواعه، منسوب إلى نوع من القردة « ريزوس » "Rhesus"
٦٨ - وريدة Roseola	Rhinophyma	٦٢ - غشم الأنف
طفح وردى اللون يظهر فى الزهري الثانوى وبعض الحميات .		غلظ الأنف واحتقانه ، وهو نوع من العد الوردى .
٦٩ - التصلبة الوليدية Sclerema neonatorum	Rhinoscleroma	٦٣ - تورم أنفى صلب
مرض يتصلب فيه الجلد فى الولدان ، وهو مميت .		تورم حبيبي مؤمن تظهر فيه عجيرات صلبة فى المنخرين .
٧٠ - الثلثون الجلدى Scrofuloderma = Tuberculosis cutis	Rhinosporidiosis	٦٤ - بُواغ أنفى
علوى الجلد الثانوية بميكروب السل امتداداً من الغدد أو العظام تحته مع تكون قروح سطحية .		إصابة التجرىف الأنفى بالفطر المعروف بالبوغى الأنفى « رينوسبوريد يوم » ، وتظهر فيه ودمات (بوليبيات) مسوقة على مغاطية الأنف والعينين والأذنين .
٧١ - سيلان زهمى Seborrhoea		٦٥ - الحماق الركتسى
زيادة إفراز الزهم على الجلد .	Rickettsial - pox	مرض يشبه الجدبرى ينتقله نوع من الحمك .
٧٢ - التهاب جلدى زهمى (هبرى) Seborrhoeic dermatitis		٦٦ - دلام « ريل » Riehl's melanosis
التهاب جلدى ناشئ من زيادة إفراز الزهم .		تخضب مبقع بنى اللون يصحبه حكة وتقشر ويظهر على بعض مواضع بالوجه .
٧٣ - استحياس Sensitization		
جعل الشيء حساساً أو جعل الجسم أو التسيج حساساً للأنتيجين (مولد المضاد) .		

٨١- وُرَام زهمي متعدد
Steatomatosis
- Steatocystoma multiplex

أكياس زهمية متعددة .

٨٢- الشرعيات المبيحية (متريتوثريكس)

= المصبيات المبيحية (ستريتوباسيلس)
Streptothrix = Streptobacillus

جنس من الفطر ، ومن أنواعه :

- الشرعيات النجمية (ستريتوثريكس

استرويدس) Streptothrix asteroides

- الشرعيات الإثمائية (ستريتوثريكس

هومينس) Streptothrix hominis

- الشرعيات الإسرائيلية (ستريتوثريكس

إسرائيلية) Streptothrix israeli

٨٣- الخطوط البيضاء

Striae albicantes
- Striae atrophica

= خطوط ضمورية

وهي خطوط بيضاء تظهر في حالة النحافة

بعد انقضاء الحمل .

٨٤- الجوارب الداعمة

Supportive stockings

تستعمل في علاج التهاب الجلد الركودي
(atasia dermatitis)

٧٤- داء المصل Serum sickness

أرجية حقن المصل .

(ملحوظة : سبق أن أقر المجمع :

مرض المصل : وهو صدمة تحسسية تحدث

من إعادة حقن المصل) .

٧٥- نغمة - خُشْارة Slough

نسيج متتركز ينفصل عن الجسم الحي

(سبق أن أقر المجمع : خشكاشة

(١ - ٢٤٠ / ١) - خُشْارة)

٧٦- تَشْف - تَشْر Sloughing

انفصال الخشارة .

٧٧- حمى عضة الجرذ - سودوكو

(كلمة يابانية) Sodoku (Rat-bite fever)

٧٨- ورم الغدة العرقية Spiradenoma

٧٩- بَوَاغ الشعر Sporotrichosis

مرض جلدي في فروة الرأس ينتجم

عن الإصابة بفطر يعرف ببوغ الشعر

« الاسبوروتريكوم » .

٨٠- ورم شحمي Steatoma

١- ورم شحمي - Lipoma

٢- كيس زهمي - Sebaceous cyst

٨٥ - السوقمية	Sycosis
التهاب بصيلات شعر اللذن .	
٨٦ - السوقمية اللحية	Sycosis barbae
= مرض الحلاقين	
= Barber's itch = Tinea barbae	
التهاب جريبات الشعر من عدوى بكتيرية .	
٨٧ - الخلية القُرصية	Turt cell
خلية متميزة ، توجد في داء الثئب الاحمرارى المنتشر .	
٨٨ - توسع الأوعية البقي الطفحي الثئب	
Telangiectasia macularis eruptiva perstans	
٨٩ - الالتهاب الوعائى التخثرى الانسدادي	
Thromboangiitis obliterans	
= مرض «برجر» Buerger's disease	
«التهاب واتسدادي الأوعية الدموية ولا سيما في الأطراف السفلى ، ويسبب أنيميا الأنسجة ، وقد يودى إلى الغنغرينا . (ملحوظة سبق إقرار : التهاب وعائى تخثرى ساد) .	
٩٠ - سعفة	Tinea
داء يصيب الجلد يسببه فطر ، ومن أنواعه :	
- سعفة أمينتية (أسبستوسية)	Tinea amiantacea
- سعفة لحية	Tinea barbae
- سعفة الرأس	Tinea capitis
(= سعفة جازة Tinea tonsurans)	
- سعفة دائرية	Tinea circinata
- سعفة بدنية	Tinea corporis
- سعفة متراكبة	Tinea imbricata
(= سعفة «توكلو» Tokelau ringworm)	
- سعفة عميقة	Tinea profunda
- سعفة مبرقشة	Tinea versicolor
٩١ - حُصيبة (حصيات) النقرس	
Tophus (Tophi) of gout	
تجمعات من أملاح اليورات تحت الجلد قرب المفاصل في داء النقرس .	
٩٢ - التوربولية (الفطار الجرثومى الأوربي)	
Torulosis = European blastomycosis	
عدوى يجنس (توربولا) من الجراثيم الشبيهة بالخميرة ، تصيب الجلد والدماغ والسحايا (انظر « كريبتوكوكية » : Cryptococcosis)	

٩٩- تمكث العقيقة
Trichostasis spinulosa
توقف شعر الوليد عن السقوط وانحتران
عدد منه في بصيلة الشعر مع تكون نصول
ناطقة .
١٠٠- هوس نتش الشعر
Trichotillomania
حالة نفسية تدفع المريض لنتف شعره .
١٠١- ترومبكوليوس
Trombiculosis
الإصابة بحمك من جنس الترومبيكيولا .
١٠٢- تدرن حليمي نخر
Tubercula papulosa necrotica
وهو نوع من التدرن .
١٠٣- الطنجية (الشكاك)
Tungiasis
ويطلق على الإصابة الانتهابية البادية
من ولوج أنثى نوع "Tunga penetrans"
بالبرغوث الشاك
أو برغوث الرمل "Sand flea"
بالانجليزية ، والبرغوث الناقب "Chique"
بالفرنسية "ou Puce Penetrant."
١٠٤- "تيروجليفاس فاريني"
Tyroglyphus farinae
نوع من القراد أو الحَمَك يتخذى بالحيوب
وبالأطعمة النباتية ، يصيب الجلد بتلوث
الأيدي به مودياً إلى طفح وحكة .

٩٣- ورم ظهاري شعري
(= ورم ظهاري كيسي حميد)
Trichoepithelioma
= Benign cystic epithelioma
« ورم ظهاري ينشأ في جريبات الشعر »
٩٤- قُطار الشعر .
Trichomycosis
إصابة الشعر بفطر « التريكويفيتون »
وهو فطر الشعر .
٩٥- عُقَاطر الشعر .
Trichonodosis
= Knotted hair
شعر أعقد
= تقصيف الشعر الأعقد
= Trichorrhexis nodosa
نوع من قُطار الشعر يتكون فيه عقد
في الشعر فيتكسر عندها .
٩٦- تريكويفيتين
Trichophyton
مادة يفرزها فطر التريكويفيتون .
٩٧- قُطر الشعر (تريكويفيتون)
Trichophyton
نوع من القُطر يصيب الشعر .
٩٨- تقصيف الشعر الأعقد .
Trichorrhexis nodosa
(انظر Trichonodosis)

Varicose ulcer = Stasis ulcer	١١٢ - قرحة دواليه	١٠٥ - احمرارية ندبة جفنية
	= قرحة الركود	Ulerthema ophryogenes
	قرحة في الساق تنشأ من الركود الوريدي .	حُليَّات جريبية مصحوبة باحمرار، تظهر على الحاجب وتؤدي إلى تئبه وضوء .
Vellus hair	١١٣ - سَيْد	Uraemia
الشعر الرقيق الذي يخلف العقية ، ويسمر إلى سن البلوغ .		١٠٦ - بولينية الدم
Venom	١١٤ - ذيفان	(ملحوظة : سبق إقرار : بودة - تسمم دموي بولي) .
نوع من السم ويخاض ما تفرزه بعض الحيوانات كالأفاعي .		١٠٧ - عُراق بولي
Vesicle	١١٥ - نقطة	Uridrosis (Uridrosis)
ارتفاع صغير محدد بالجلد يحوى مائلا مصلياً .		مرض يكثر فيه البولينا وحمض البوليك .
Viræmia	١١٦ - فيروسية الدم	١٠٨ - الشرى الحطاطي
وجود الفيروس في الدم		Urticaria, papular
Wax gland	١١٧ - غدة صملاخية .	نوع من الشرى بشكل حطاطات .
= Ceruminous gland	(انظر : والصملاخ شمع الأذن	١٠٩ - الشرى المخضب
Wheal = Hive	١١٨ - لحية	Urticaria pigmentosa
العلامة الأولية لمرض الشرى .		نوع من الشرى يتميز بتخضب الجلد .
		١١٠ - قُمَال المتشردين
		Vagabonds' disease = vagabondia
		تفشي القمل بشكل شليد بين المتشردين .
		vanillism
		١١١ - ثانلية
		تفشي نوع من الحَمَك « أكاروس سهر » في الجلد ، ويحدث للذين تلونون بأيديهم قرون نبات القانليا .

ورم يظهر في أعماد الأوتار وبه خلايا صفر .

١٢٥ - السُّوْمَلِيَّة Xeroderma

مرض يخشن فيه الجلد ويجف وينتشر على هيئة فلول السمك في فصل الشتاء ومنه أنواع . (صَوْمَل : جفّ جلده) .

١٢٦ - الصُّومَلِيَّة المَخْضِيَّة

Xeroderma pigmentosum

داءٌ نادر مميت يتميز بجفاف الجلد وخشونته وظهور بقع بنية وضمور عضلي جلدي وتوسع في الأوعية الدموية وتآليل .

١٢٧ - الصُّمَال Xerosis

وهو جفاف الجلد .

١٢٨ - تَوْتِيَّة - بوبَا Yaws=Boba

= فرِصَادِيَّة Frambesia

مرض تصببية « تريبونيا برتيني » يشبه السفلس ، يتميز بنشوءات ثويّة الشكل على الوجه واليدين والقدمين وأعضاء التناسل، وينتشر في المناطق الحارة .

١١٩ - شيب الناصية White forelock

ابيضاض الشعر في مقدم الرأس .

١٢٠ - خطوط « ويكهام »

Wickham's striae

خطوط بيض مميزة تظهر في مرض الأثنية المنسجمة على الجلد عند مسحه بمادة زيتية .

١٢١ - ورم أصفر (زانثوما)

Xanthoma

ترسب الكوليسترول تحت الجلد مسبباً أوراماً وغالباً ما يظهر على جفن العين .

١٢٢ - ورم أصفر درني وتري

Xanthoma tuberosum tendinosum

نوع من الورم الأصفر يظهر على الجلد في شكل درنات متفاوتة الحجم فوق المفاصل وعلى أوتار العضل ،

١٢٣ - وُرام أصفر Xanthomatosis

= Multiple xanthoma

ورام أصفر متعدد .

١٢٤ - سرَكُومَة صفراء

Xanthosarcoma = xanthomyloma

ثانيا : مصطلحات في علم الأعصاب

٥- رُعاش الحركة Action - tremor	١- علامة « أبادى » Abadie's sign
رعاش يبدأ عند تحريك اليدين .	تطلق على :
٦- الالتهاب الدماغى المنتشر الحاد Acute disseminated encephalomyelitis	(أ) فقد الإحساس فى العرقوب فى بعض الأمراض .
التهاب بالمادة البيضاء بالمغ والخناخ الشوكى يعقب أحيانا التطعيم من الجدري أو الكلب ، وقد يعقب بعض الحميات الفيروسية فى الأطفال .	(ب) فقد الإحساس عند الضغط على الخصيتين .
٧- الالتهاب الدماغى النخاعى النزفى المنكز الحاد	(ح) تقلص رافعة الجفن العلوى فى حالة الجتر الجحوظى (الجوتر الجحوظى) .
Acute necrotizing hemorrhagic encephalomyelitis	٢- لا اغتذائية Abiotrophy
التهاب دماغى مميت يتميز بنقطة نزفية وأخرى متكرزة .	فقد حيوية بعض الخلايا أو الأنسجة بسبب فقدانها الاغذاء .
٨- لُزْمَة « آدمز - ستوكس » Adams - Stokes syndrome	٣- لا حسابية Acalculia
مجموعة أعراض تتميز بدوار وغشى وإبطاء النبض وعدم انتظامه فى بعض الأحيان مع تشنجات صرعية الشكل واضطراب التنفس ، منسوب إلى الطببيين « آدمز وستوك » .	فقد القدرة على إجراء العمليات الحسابية البسيطة .
	٤- صفر الأطراف Acromicria
	حالة لا تنمو فيها عظام الوجه والأطراف وتنشأ عن نقص هرمون النمو .

١٤- لاتلافيفية Agyria

حالة نقص التلافيف المخية أو فقدانها .

١٥- اللاقعودية Akathisia

هو عدم القدرة على القعود .

١٦- الألدوسترونية Aldosteronism

فرط الألدوسترون مسبباً قلة البوتاسيوم وزيادة الصوديوم وأعراضاً أخرى .

١٧- مرض (ألكسندر)

Alexander disease (Fibrinoid type of Alexander)

أحد أمراض الجهاز العصبي النازعة للميالين ويبدأ في الطفل من مدة الرضاعة وتتميز بضمخامة رأس الطفل . المصاب (منسوب إلى الطبيب ألكسندر) .

١٨- عمى الكلمات (أليكسيا)

Alexia = Word blindness

عدم القدرة على قراءة الكلمات وتفهمها بسبب آفة مركزية في النخاع .

١٩- التراكم الحسي

Algesia overlap

أن عدد عصيات حسيان متجاوران منطقة واحدة .

٩- لزمة آدى (آدى - هولمز)

Adie's syndrome (= Adie's-Holmes)

اختلال في استجابة البؤبؤ وقصور في المنعكسات الوترية، منسوب إلى الطبيب « آدى » و « هولمز » .

١٠- اللاحركية النوبية الوراثية

Adynamia episodica hereditaria

نوع من الشلل النوبي الوراثي .

١١- ورم هوائى Astrocele

نورم ينشأ عن امتلاء أحد جيوب الزائدة بالهواء .

١٢- عمه نحسى Agnosia

تعذر معرفة الأشياء وتمييزها حسيّاً إثر إصابة بعض مراكز الدماغ . وأنواعه :

(١) عمه سمعى Agnosia, auditory

(ب) عمه بصرى

Agnosia, optic (visual)

(ج) عمه لمسى Agnosia, tactile

١٣- قشرة لا حبيبية

Agranular cortex (of cerebrum)

ويطلق على الباحة المحركة في المخ لخلوها من الطبقتين الخلويتين الحبيبيتين.

٢٦ - ضعف عقلي Amentia

نقص عقلي خطي، وهو ثلاثة أنواع مرتبة ترتيباً تنازلياً :

أ - العته Idocy

وهو أشدها .

ب - البكّه Imbecility

وهو أوسطها .

ج - الأفنّ Moronity (moronism)

وهو أقلها .

٢٧ - قرن « آمون » Ammon's horn

فرس البحر = Hippocampus

بنيان عصبي في قاعدة الدماغ يشبه فرس

البحر .

٢٨ - اللاموسيقية Amusia

فقدان القدرة على التعبير الموسيقي أو تمييز النغم .

٢٩ - مرض « أندرسين »

Andersen's disease

أحد أمراض اختزان الجليكوجين ، ويتميز بضعف توتر عضل الجسم منسوب إلى « أندرسين » .

٢٠ - مقياس الألم Algesimeter

جهاز لقياس مقدار الإحساس بالألم .

٢١ - نقص السائل النخاعي

Aliquorrhea = hypoliquorrhea

حالة يقل فيها السائل النخاعي إما بسبب قلة إنتاجه أو بسبب زيادة تسريه .

٢٢ - الأليلات Alleles (Allelomorph)

الجينات الموجودة في أماكن متناظرة في شطري الصبغي (الكروموسوم) .

٢٣ - مرض « أولبر » Alpar's disease

أحد أمراض الجهاز العصبي الحركية (التنكسية) في الأطفال وينسب إلى « أولبر »

٢٤ - مرض « ألزهايمر »

Alzheimer's disease

مرض عصبي له أعراض تصلب شرايين الدماغ في سن مبكرة ، (منسوب إلى ألزهايمر) .

٢٥ - خلايا « ألزهايمر » الغضامة

Alzheimer's glia

خلايا نجمية كبيرة ذوات نوى مختلف الأشكال ، توجد عادة في حالة الحرّض الكبدى العديمى .

٣٠ - أنجيوكونراى	٣٧ - اليد القردية	Apo-hand
Angio conray = Sodium io- thalamide	تشوه في اليد علامته امتداد في الإبهام بزاوية قائمة مع محور اليد ، ويحدث من شلل العصب الأوسط	
٣١ - اللاتسمية	٣٨ - أ - سكتة	Apoplexy
عدم القدرة على تسمية الأشياء .	عرض يفاجئ الدماغ ، بإصابة حادة في أحد أوعيته .	
٣٢ - الخُشام	ب - انسكاب	
Anosmia	نزف غزير في عضو ما .	
اضطراب حاسة الشم نقصاً أو فقداً	٣٩ - جمه حركى (فصور الأداء)	Apraxia
٣٣ - اللاشعور بالمرض	العجز عن أداء عمل هادف يقتضى مهارة خاصة نتيجة إصابة في مراكز المخ .	
Anosognosia	٤٠ - عنكبوتية (تسمم عنكبوتى)	
عدم الإحساس بوجود المرض بالجسم	Arachnidism (Spider poisoning)	
٣٤ - نقص الأكسجين	حالة مرضية تنشأ عن لدغ نوع معين من العنكبوت .	
Anoxia	٤١ - التهاب الشعبة	
فقر الأكسجين في الأنسجة .	Arachnoiditis = arachnitis	
٣٥ - أنتابوز (الاسم التجارى)	٤٢ - مرض « آران - دوشين »	
Antabuse = Disulfiram	Aran-Dochenne disease	
= ديسلفيرام	التنوع الشوكى من مرض التصلب الجانبي	
عقار يستعمل لحمل مدمن الكحول على الإقلاع عنه .	مضمض العنكبوت وينسب إلى (آران ودوشين) .	
٣٦ - مضادات التجلط		
Anticoagulants		
المواد التى يؤدى استعمالها إلى تميع الدم ، فتعيق تجلطه .		

أ - الشريان الشوكي الخلفي Posterior spinal artery	٤٣ - فلج الحبل الشوكي Araphia = complete rachischisis وجود شق خلقى بالحبل الشوكي .
ب - الشريان الشوكي الأمامي Anterior spinal artery	٤٤ - هندسة الخلايا Architectonics = cyto-architectonics رسم باحات قشرة المخ تبعا لتركيب طبقاتها الخلوية .
ج - الشريان المخيخي السفلي الخلفي Posterior-inferior-cerebellar artery	٤٥ - اللامنعكسية - فقد المنعكسات Arreflexia حالة تنعدم فيها المنعكسات العصبية .
Basilar artery (٢) الشريان القاعى : وفروعه هي :	٤٦ - عدم النقص الشحني Athinencephaly نقص خلقى للنقص الشحني للمخ ، وقد يحدث في ناحية واحدة أو في كلتا الناحيتين .
أ - شريان الفروع الجسرية Pontine branches artery	٤٧ - حزمة "أرنولد" Arnold's bundle = Fronto-pontine fibres = الألياف الجسرية الجبهية
ب - الشريان التيهي Labyrinthine artery	ألياف عصبية تبدأ في خلايا النقص الجبهي للمخ وتنتهي في نوى الجسر (Nuclei pontis)
ج - الشريان المخيخي السفلي الأمامي Anterior inferior cerebellar artery	٤٨ - شرايين المخ Arteries of brain وتشمل :
د - الشريان المخي الخلفي Posterior cerebral artery وفروعه هي :	(١) الشريان الفقاري Vertebral artery وفروعه هي :
١ - شريان الدماغ الأوسط والعقد الأساسية Artery to mesencephalon and basal ganglia	
٢ - شرايين المشيمية Choroidal arteries	
٣ - الشريان الجهادي التيفيني Thalamogeniculate artery	
٤ - الشريان الصدغي الأمامي Anterior temporal artery	
٥ - الشريان الصدغي الخلفي Posterior temporal artery	

ج - الشريان الجبهي الداخلي الأوسط
Middle internal frontal artery

د - الشريان الجبهي الداخلي الخلفي
Posterior internal frontal artery

هـ - الشريان الجنب المركزي
Paracentral artery

== الشريان الجانبي الحاف
= Callosomarginal artery

و - الشريان الجداري العلوي
Superior parietal artery

ز - الشريان قبل الوتدي
Precentral artery

ح - الشريان الجداري المؤخري
Parieto-occipital artery

ط - الشريان المخي الأوسط
Middle Cerebral artery

وفروعه هي :

١ - الشرايين الناقبة
Perforating arteries

== شرايين المخطط الوحشي
= Lateral striate arteries

٢ - الشريان (القشري) السطحي
Superficial (Cortical) artery

وفروعه هي :

أ - الشريان الجبهي الحجاجي
Orbitofrontal artery

ب - الشريان الشقي قبل الرولاندي
Artery of pre-Rolandic fissure

٦ - الشريان الصبغي Calcarine artery

٧ - الشريان الموصل الخلفي
Posterior communicating artery

(٣) الشريان السباتي الداخلي
Internal carotid artery

وفروعه هي :

أ - الشريان البعني Ophthalmic artery

ب - الشريان الموصل الخلفي
Posterior communicating artery

ج - شريان المشيمية الأمامي
Anterior choroidal artery

د - الشريان المخي الأمامي
Anterior cerebral artery

وفروعه هي :

١ - الشريان الموصل الأمامي
Anterior communicating artery

٢ - شريان المخطط الإنسي
Medial striate artery = Heubner's artery

٣ - الشريان قبل الجبهي
Prefrontal artery

وفروعه هي :

أ - الشريان القطبي الجبهي
Frontopolar artery

ب - الشريان الجبهي الداخلي الأمامي
Anterior internal frontal artery

٥٥ - اعوجاج المفصل التيبسي Arthrogryposis	ج - شريان الثق الرولاندى Artery of Rolandic fissure
تقبض مفصل في وضع منثنٍ دائم .	د - الشريان الجدارى الأمامى Anterior parietal artery
٥٦ - عمه تجسمي Astereognosis	هـ - الشريان الجدارى الخلفى Posterior parietal artery
فقدان إدراك أشكال الأجسام عن طريق اللمس .	و - شريان التلغيف الزاوى Artery of angular gyrus
٥٧ - لا تنازق Asynergy	ز - الشريان الصدغى الخلفى Posterior temporal artery
٥٨ - اختلاج (أتاكسيا) Ataxy, Ataxia	٤٩ - الشريان الصيصى (ج . صيصى) Artery, calcarine
عجز العضلات عن الحركة بترتيب وتتابع .	وهو الملقى للباحة البصرية .
٥٩ - لزومة نفق الرسغ Carpal tunnel syndrome	٥٠ - شريان الجامى الحافى Artery, callosomarginal
ألم يصيب الأصابع الوسطى لليد من انضغاط العصب المتوسط فى الرسغ .	٥١ - الشريان الحجاجى Artery, orbital
٦٠ - الجمدة Cataplexy	٥٢ - شريان محيط الجامى Artery, pericallosal
اضطراب نفسانى يتميز بشبه الغيبوبة ، وبالتيبس العضلى (الصل العضلى) "muscular rigidity" الذى يحافظ فيه المصاب مدة من الزمن على كل حركة منعقة تفرض على أحد أطرافه :	٥٣ - التهاب المفصل Arthritis
٦١ - الدماغ Cephalon	ما يمتد من المفاصل من التهاب وهو أنواع كثيرة .
ويتشمل :	٥٤ - التهاب المفصل المزمن Arthritis, chronic
	التهاب مفصلى مؤلم طويل الأمد .

ب - الدماغ النخاعي Myelencephalon
جزء المخ المكون للنخاع المستطيل .
٦٢ - أمراض المخيخ Cerebellar diseases
وتشمل :
(١) اختلاج التوسع الوعائي
Ataxia telangiectasia
(٢) عيوب خلقية وتماثلية
Congenital and developmental defects
(٣) ضمور المسننية الحمراء (الألياف)
Dentato-rubral atrophy
Dyssynergia cerebellaris progressiva
(٤) اختلاج فردريخ (تقلص)
Fridreich's ataxia with spasticity
(٥) الضمور المخيخي الزيتوني والجسمى
Olivopontine cerebellar atrophy (Dejerine
and Thomas)
(٦) حرّض لُحمة الخيخ
Parenchymatous cerebellar degeneration
(٧) الحرّض الشوكى للمخيخ
Spino-cerebellar degeneration
(٨) الاختلاج الدهليزى المخيخى
Vestibulo-cerebellar ataxia
٦٣ - المخيخ Cerebellum
الجزء الخلقى من الدماغ وأجزاؤه هي :
أ - المخيخ الأولي Arohicerebellum

(١) الدماغ القدامى
Prosencephalon (Fore-brain)
الحويصلة الأمامية للمخ البدائى
الجنين .
وينقسم إلى :
أ - الدماغ الطرقى Telencephalon
الجزء الأمامى من المخ القدامى
والذى يتكوّن نصفي الكرة المخيين
في اليافع .
ب - الدماغ البينى Diencephalon
الجزء الخلقى من المخ القدامى ،
ويكون مهاد المخ ومراكز أخرى
تحت في اليافع .
(٢) الدماغ الأوسط
Mesencephalon (Mid-brain)
الحويصلة الثانية للمخ البدائى ، ويكون
الجزء العلوى من ساق المخ في اليافع .
(٣) الدماغ الخلقى
Rhombencephalon (Hind-brain)
جزء المخ الذى يقع خلف المخ المتوسط ،
ويكون قنطرة المخ والمخيخ والنخاع المستطيل
في اليافع وينقسم إلى :
أ - الدماغ البعدى
Metencephalon (after-brain)
جزء المخ المكون لقنطرة المخ
والمخيخ .

٦٨ - الجواني (م . جابية) Cisterns

وهي أجزاء متمسكة من الحيز تحت الشعي المحيط بالمخ، وهي :

أ - الجابية المحيطة

a) Ambient cistern

ب - الجابية القاعدية

b) Basilar cistern

ج - الجابية التصالبية

c) Chiasmatic cistern

د - الجابية بين السويقتين

d) Inter peduncular cistern

هـ - الجابية الخلفية (الكبيرة)

e) Posterior cistern = Cistern magna
(=cerebellomedullaris)

٦٩ - قياس المجال بالمواجهة

Confrontation perimetry

وهي طريقة لتعرف عيوب المجال البصري

بمواجهة الفاحص للمريض .

٧٠ - صوت القدر المشدوخ

Cracked-pot sound

علامة تسمع بنقر عظام الجمجمة

بالأنامل عند ازدياد التوتر داخل القحف

في الأطفال قبل التحام الدروز العظمية

(استسقاء الرأس hydrocephalus)

ب - المخيخ القديم

b) Palaeocerebellum

ويشمل الدودة والتليف .

ج - المخيخ الحديث Neocerebellum

ويشمل نصفي الكرة المخيين .

٦٤ - مفصل « شاركو »

Charcot's joint. = tabetic orsoarthopathy

تضمخ المفصل والتهابه التعظمي في

حالات الضيق الظهري ، منسوب إلى العالم

« شاركو » .

٦٥ - ثلاثية « شاركو »

Charcot's triad

وهي علامة مميزة لمرض التصلب العصبي

المنتشر وتشمل الأعراض الثلاثة الآتية :

أ - الرؤية « ناستاغموس » Nystagmus

ب - النطق المتقطع

b) Staccato speech (syllabic scanning)

ج - الرعاش القصدي

c) Intention tremor

٦٦ - حلقة « ويليس » Circle of Willis

مجموعة الأوعية الدموية تحت الدماغ .

٦٧ - الشلل البصلي المزمن

Chronic bulbar palsy

شلل يصيب اللسان والشفيتين والحنجرة

نتيجة ضموخ خلايا أعصابها الرافدة بالنخاع

المنطيل .

٧٢- تدهور عقلى - (الهتر) Dementia

ضعف عقلى مكتسب .

٧٣- الشلل الجنونى العام (الهتر الشلى

العام)

Dementia paralytica = General paralysis of the insane

« وهو التهاب سفلى منتشر فى الدماغ

والسحايا ، ويتميز بالضعف العقلى المتزايد

واضطراب النطق وبالرجفان والشلول

المختلفة ، يؤدى إلى الوفاة .

٧٤- أمراض نزع الميالين

Demyelinating diseases

أمراض عصبية تتميز بزوال الميالين

المحيط بألياف العصب فى النخاع الشوكى

وغيره .

٧٥- آ - مقطع الجلد (شدة جلدية)

Dermatome

الباحة الجلدية التى يحدها عصب

ظهري واحد .

ب- مقطع الجلد (درماتوم)

آلة لقطع الجلد فى شرائح

رقيقة فى عملية الترقيع .

٧٦- الصدمة المخية

Diaschisis = cerebral shock

انقطاع وقيى فى وظيفة المخ كله نتيجة

تلف فى جزء منه .

٧١- أزمة Crisis

وهى اشتداد مفاجئ للأعراض يحدث فى نوبات .

٢- بقران

التغير الذى يحدث فجأة من الحميات

الحادة ويصاحبه عرق غزير وانخفاض سريع فى الحرارة .

ومن أنواعها :

أ - أزمة ضخائية (اعتلال الدماغ

الضخائى)

Crisis, hypertensive = hypertensive encephalopathy

شلل وقيى مفاجئ فى حالات ارتفاع

ضغط الدم .

ب- أزمة حركة المقلة

Crisis, oculogyria

أزمة تحدث فى التهاب الدماغ

الوبائى، يتميز بثبات المقلتين فى

وضع لمدة دقائق أو ساعات .

ج- أزمة ضنوبية Crisis, tabetic

آلم مفاجئ يصاحبه اضطراب

وظائف يحدث فى الحنجرة أو المعدة

أو المستقيم فى حالات الضنى

الظهري .

- ٨٣- رسم كهرباء القلب
Electrocardiogram (E.C.G.)
تسجيل التيار الكهربائي لعضلة القلب.
- ٨٤- رسم كهرباء الدماغ
Electroencephalogram
تسجيل التيار الكهربائي للدماغ .
- ٨٥- رسم كهرباء العضل
Electromyography
تسجيل التيار الكهربائي للعضل .
- ٨٦- احتلال الدماغ
Encephalopathy
يطلق على أى مرض يصيب الدماغ .
- ٨٧- صرع
Epilepsy
ومن أنواعه :
(أ) الصرع الأكبر
Grand mal (major attack)
(ب) الصرع الأصغر
Petit mal (minor attack)
(ج) نسمة
Aura
(د) تلقائية (of epilepsy)
Automatism
(هـ) صرع «جاكسون»
Jacksonian epilepsy
(و) شبيه الصرع
Epileptiform
- ٧٧- فالج مزدوج (مرض « ليتل »)
Diplegia = Little's disease
شلل جزعين متناظرين على جانبي الجسم
ويحدث في الأطفال .
- ٧٨- هوس الشرب
Dipsomania
الولوع بشرب الخمر .
- ٧٩- انفتاق القرص
Disc herniation
بروز القرص بين الفقرات ، يضغط
أحيانا على الجذور العصبية مسببا ألما شديدا
في العصب .
- ٨٠- التصلب المنتثر
Disseminated sclerosis
= multiple sclerosis
- التصلب المتعدد
مرض تحدث فيه بؤر تصليبية في المخ
والنخاع الشوكي ، مسببا شللا وارتعاشات
وما إلى ذلك من الأعراض العصبية .
- ٨١- عسر البلع
Dysphagia
تعذر ابتلاع الجوامد أو السوائل
بسبب إصابة في النخاع المستطيل (البصلة)
أو في العضل أو العصب المحيطي إلى
جانبي إصابة البلعوم أو المريء بالالتهاب .
- ٨٢- سوء التآزر
Dyssynergia

Foot drop ٩١- سقوط القدم

شلل يصيب العضلات الراجعة للقدم .

Fugue ٩٢- شرود

حالة يفقد فيها المريض ذاكرته عن جميع تصرفاته السابقة مع الاحتفاظ بعاداته ومهاراته فيترك منزله ويبدأ حياة جديدة .

Galactosemia ٩٣- جلاكتوزية

اضطراب في أيض الجلاكتوز ، وهو حالة خلقية تتميز بارتفاع نسبته في الدم وظهوره في البول ، يصاحبه أعراض عفاية وجسمية .

Geniculate ganglion ٩٤- العقدة القننية

عقدة على منحى العصب الجمجمي السابع .

Gesturo ٩٥- إيماة

حركة تعبيرية .

Girdle pain ٩٦- ألم نطاق

ألم حول الصدر أو البطن ، ويحيط بالجسم كأنه نطاق .

ملحوظة : (سبق إقرار الألم الخصري) .

Hæmatomyelia ٩٧- تذى النخاع

انسكاب الدم في نخاع النخاع .

٨٨- ورم السليفات العصبية الحسية

Esthesio-neuroblastoma

ورم ينشأ في تجويف الأنف ويشبه ورم سليفات السميتاوية (الشبثية) .

٨٩- الجهاز خارج الهرى

Extrapyramidal system

ويشمل المسالك العصبية بين المخ والجبل الشوكى ، وهى المختصة بالحركات الإرادية الخارجة عن نطاق الجهاز الهرى .

٩٠- أمراض العصب الوجهى (الجمجمى

Facial nerve diseases (السابع

وتشمل :

(أ) تقلص نصف الوجه

Facial hemispasm

خطفان في عضلات نصف

الوجه .

(ب) شلل الوجه - اللقوة

Hemifacial spasm

شلل عضلات الوجه نتيجة

لإصابة العصب الجمجمي السابع .

(ج) الحلا القننى

Geniculate herpes

مرض يصيب العقدة القننية ، يتميز بطفح حلى يعقبه شلل ينصف الوجه .

(الثفن لغة هى الركبة)

٣- ورم سليقة الفرائية المشككة
 Spongioblastoma =
 Glioblastoma multiformes
 ورم خبيث ينشأ في سلائف خلايا
 الفراء القشري، وتتميز بخلاياه المتعددة
 الأشكال .
 (ب) ورم سليقة النخاعية
 Medulloblastoma
 ورم شديد الخبالة ينشأ من خلايا
 بدائية تشبه خلايا الأنبوبة النخاعية
 الجنينية .
 (ج) الورم السببي
 Ependymoma
 ورم خبيث ينشأ في خلايا السببية .
 ١٠٢- القشرة المائلة
 Isocortex
 يطلق على أغلب باحات قشرة مخ
 الإنسان لتكوينها جميعاً من طبقات
 مجهرية .
 ١٠٣- يرقان نووي
 Kernicterus
 حَرَص في خلايا الجسم المخطط للمخ
 نتيجة لليرقان الوليدي .
 ١٠٤- الجَنَف الحدي
 Kyphoscoliosis
 التواء جانبي في العمود الفقري مصحوب
 بحدب في الظهر .

٩٨- حَرَص عُليسي كبدى
 Hepatolenticular degeneration =
 Wilson's disease =
 Progressive lenticular degeneration
 = مرض «ولسون»
 مرض يتميز بحَرَص مزدوج في الجسم
 المخطط (النواة العليسية) والكبد
 ويسمى أيضاً الحَرَص العليسي المتزايد .
 ٩٩- فرط التوتر
 Hypertonus
 زيادة انقباض العضل .
 ١٠٠- هبط التوتر
 Hypotonus
 نقص انقباض العضل .
 ١٠١- الأورام داخل الجمجمة
 Intracranial tumours
 وأنواعها :
 (أ) ورم الفراء العصبي
 Glioma
 ورم في النسيج الخلالي للجهاز العصبي
 المركزي
 ويشمل :
 ١- ورم الخلايا النجمية
 Astrocytoma
 ورم ينشأ في خلايا الفراء العصبي
 البالغة .
 ٢- ورم سليقة النجمية
 Astroblastoma

المسحاياء مع عدم إصابتها ، ويحدث ذلك في بعض الحميات وبخاصة في الأطفال .	١٠٥ - شلل «لندري» Landry's paralysis
١١١ - ألم الفخذ النمل	أحد أنواع الالتهاب المصلي المتعدد (Polyneuritis) يتميز بآله يزحف صاعدا . منسوب إلى «لندري» .
Meralgia paresthetica	١٠٦ - سغل المادة البيضاء Leuko dystrophy
مرض يتميز بتعمل مع ألم في مساحة محددة من الجانب الوحشي من جلد الفخذ ويقل فيه الإحساس باللمس .	اختلال في مادة الدماغ البيضاء من المخ .
١١٢ - الدماغ الأوسط Mesencephalon (Mid-brain)	١٠٧ - التهاب المادة البيضاء الدماغية Leuko-encephalitis
تحويل حمة الثانية للمخ البدائي ، وتكون الجزء العلوي من ساق المخ في اليافع .	نوع من الالتهابات الدماغية يتميز بغلبة تأثير المادة البيضاء .
١١٣ - اختلالات التبول Micturition disorders	١٠٨ - «لورين» Lorain syndrome = Pituitary dystrophy
وهي على أنواع :	= سغل النخامية
(أ) سلس البول Incontinence of urine	ضمور الغدة النخامية ويصحب ذلك توقف نمو الجسم والأعضاء التناسلية .
العجز عن إمساكه .	١٠٩ - مرض « منيير » Meniere's disease (or syndrome)
(ب) سلس الضرورة Precipitancy of urine = Urgency incontinence	لزعة تتميز بدوار وغثيان وقيء وطنين وصمم متزايد بسبب انسكاب دموي بالتقنوات الهلالية ، منسوب إلى الطبيب « منيير » .
عدم القدرة على إمساك البول فور الإحساس بالرغبة .	١١٠ - السحائية Meningism
(ج) احتباس البول Retention of urine	مجموعة أعراض تشبه أعراض التهاب
امتناع عروجه مع امتلاء المثانة به .	

(ج) ورم كوليستيرون Cholesteatoma	(د) احتباس البول العفوي Retention of urine with overflow
ورم نادر ينشأ في الخلايا الطلائية (الظهارية) بالألم الحنون للمخ، وخلاياه غنية ببيلووات الكوليستيرول ..	قطر البول بعد امتلاء المثانة به . (هـ) تبول تلقائي . Automatic micturition
١١٥ - الجهاز العصبي الحركي Motor nervous system	انفراغ المثانة تلقائياً بعد امتلائها بالبول .
الجزء من الجهاز العصبي المتعلق بالحركة في مقابل الجزء المتعلق بالحس .	(و) تقطر البول Dribbling of urine
١١٦ - مرض العصبية الحركية (مرض الوحلة العصبية المحركة) .	نزول البول قطرة قطرة بدون حجزه أو ضبطه في المثانة .
Motor neurothe disease	(ز) سلس الجهد Stress incontinence
ومعيبه (تشنج) - (تنكس) يصيب الخلايا العصبية المحركة في الدماغ أو النخاع، وأتواخه :	وفيه يخرج البول بآى مجهود يزيد الضغط داخل البطن .
(أ) التصلب الجانبي ضمير العضل (الضموري) .	١١٤ - أورام متنوعة داخل الجمجمة Miscellaneous intracranial (Tumours)
Amyotrophic lateral Sclerosis	وتشمل :
تصلب العمودين الجانبيين من النخاع الشوكي، ويتميز بضمور عضل الطرف المعوى مع أفتداد المنعكسات .	(أ) الورم الصنوبري Pinealoma
(ب) الضمور العضلي المزايذ Progressive muscular atrophy	ورم ينشأ في الجسم الصنوبري بالمخ . (ب) ورم سليفة الشبكية Retinoblastoma
شلل عضلات الأطراف وذيولها نتيجة	ورم ينشأ في سلائف خلايا شبكية العين .

(ى) حركة انعكاسية Reflex movement	ضمور الخلايا العصبية بالقرن البطني للنخاع الشوكى .
حركة غير إرادية نتيجة تنبيه حوى .	Movement
١١٨ - السفل العضلى Muscular dystrophy	١١٧ - الحركة وتشمل :
مرض وراثى يتميز بضمور العضلات ومن أنواعه :	(أ) حركة إيجابية Active movement
(أ) السفل العام General dystrophy	حركة تؤدى بغير مساعدة خارجية .
ويتميز بضمور عضلات المتكبين والحوض والأجزاء العليا من الأطراف .	(ب) حركة محورية Adversive movement
(ب) السفل التضخمى الكاذب Pseudohypertrophic dystrophy	دوران العينين أو الرأس أو الجذع حول المحور الطولى للجسم .
ويتميز بتضخم عضلات بطلى الساق (الحماة . ج الحموات) والعضلتين الدالتين وغيرهما .	(ج) حركة مصاحبة Associated movement
(ج) السفل الوجهى الكتفى العضدى Facio-scapulo-humeral dystrophy	حركة غير إرادية تصاحب حركة أخرى إرادية .
يتميز بضمور عضلات هذه الأجزاء من الجسم .	(د) حركة رقصية Choreiform (Choreic) movement
(د) رخاوة الفضل الخلقية Amyotonia congenita	حركة خطفانية أو ارتجاجية غير إرادية ، وهى مميزة لمرض الرقص السنجى .
علّة خلقية أعراضها رخاوة فى العضلات وضعف فى الإبصار .	(هـ) حركة ملبية (منفعلة) Passive movement
	حركة تؤدى بقوة خارجية .
	(و) حركة خطارية Pendular movement
	حركة مترجحة .

Neurosis ١٢٣ - عَصَاب

اضطراب عصبي وظني غير مصحوب
بآفة عضوية ، ومن أنواعه :

Anxiety neurosis أ - عصاب القلق

Cardiac neurosis ب - عصاب قلبي

ج - عصاب كلالي

Fatigue neurosis (Neurasthenia)

Neurosis tarda د - عصاب متأخر

عصاب متوازن يحدث في سن متأخرة :

هـ - عصاب تسلطي قسري

Obsessive compulsive neurosis

Occupational neurosis و - عصاب مهني

Traumatic neurosis ز - عصاب إصابي

١٢٤ - التوкар يا الزنجمانية

Nocardia asteroides

جنس من الفطر الشعاعي يصيب الرئتين
أصلاً وقد ينتقل إلى مجاري المخ أو مادته .

Paralysis agitans = ١٢٥ - الشلل الرعاشي

Parkinson's disease مرض « بركنسون »

لزمة تتميز بالتيسس العضلي (الصل العضلي)
والارتعاش و يبطئ الحركة (muscular rigidity)

١٢٦ - التهاب الأعصاب الكثيرة أو المتعددة

Polyneuritis

التهاب الأعصاب المحيطة

(Peripheral neuritis)

Porencephaly ١٢٧ - ثقب الدماغ

وجود ثقب في مادة الدماغ تنصل في
الغالب ببطينات المخ الجانبية .

هـ (الشلل العيني النووي المزمن

Chronic nuclear ophthalmoplegia

يتميز بضمور العضلات المحركة
للعينين ، والعضلة المحيطة الجفنية .

و (سَلَّ عضلي

Dystrophia myotonica = myotonia
atrophica

مرض وراثي تضمر فيه بعض العضلات
وتطول مدة ارتخائها كما تضمر فيه
الخصيتان ويظهر سد بالعين .

ز (ضمور العضل الشظوي

Peroneal muscular atrophy

مرض وراثي نادر يصيب عضلات
الساق وأمفل الفخذ .

Myelinolysis ١١٩ - انحلال الميالين

هو انحلال الغشاء المحيط بالألياف
العصبية وهو الميالين .

Myotonic pupil ١٢٠ - بؤبؤ توترى

حالة تتميز بعدم استجابة البؤبؤ لتأثير
الضوء ويطء استجابته للتكيف .

Neurofibroma ١٢١ - ورم ليفي عصبي

ورم ليفي حميد ينشأ في غمد الأعصاب .

Neuropathy ١٢٢ - اعتلال الأعصاب

كل مرض عضوي يصيب الجهاز العصبي

١٣٢ - Psychoneurosis - عصاب نفسي

اضطراب انفعالي بسيط .

١٣٣ - Pyramidal system - الجهاز الهرمي

ويعمل المسالك العصبية المحركة تحريكاً إرادياً ، والممتدة من المخ إلى الحبل الشوكي .

١٣٤ - علامة « كويكنشتد »

Queckenstedt sign

علامة يعتدل بها من قياس ضغط السائل النخاعي على وجود انسداد في مجراه ، وتنسب إلى العالم الألماني « كويكنشتد » .

١٣٥ - الدماغ الخلفي

Rhombencephalon (Hind-brain)

جزء المخ الذي يقع خلف المخ المتوسط ويكون قنطرة المخ والمخيخ والنخاع المستطيل في اليافع . وينقسم إلى :

(١) الدماغ الجعدي

Metencephalon (After-brain)

جزء المخ المكون لقنطرة المخ والمخيخ .

(ب) الدماغ النخاعي

Myelencephalon

جزء المخ المكون للنخاع المستطيل .

١٢٨ - Postural sense - حس الوضع

القدرة على تمييز وضع الجسم أو جزء منه .

١٢٩ - الدماغ القدامى

Prosencephalon (Fore-brain)

الحويصلة الأمامية للمخ البدائي في الجنين . وينقسم إلى :

(١) الدماغ الطرفي Telencephalon

الجزء الأمامي من المخ القدامى والذي يكون نصفي الكرة المخيين في اليافع .

(ب) الدماغ البيني Diencephalon

الجزء الخلفي من المخ القدامى ، ويكون مهاد المخ ومراكز أخرى تحته في اليافع .

١٣٠ - الشلل البصلي الكاذب

Pseudobulbar palsy

شلل أعراضه هي أعراض شلل النخاع المستطيل دون إصابة مباشرة له .

١٣١ - الضنى الكاذب

Pseudotabes = pseudoataxia

حالة تشبه الضنى في بعض أعراضها ، لكنها تتميز بقابليتها للشفاء ، ومن أسبابها التسمم بالكحول ومرض الليابيط (داء السكر) .

- ١٤٠ - الباحة الصامتة Silent area
وتطلق على بعض مراكز قشرة المخ
الخاملة الإحساس أو الحركة .
- ١٤١ - أورام النخاع الشوكي Spinal cord tumours
ومنها :
أورام خارج النخاع Extramedullary tumours
- ١٤٢ - إدراك تجميعي Stereognosis
إدراك شكل الجسم باللمس .
- ١٤٣ - المرض المشترك دون الحاد Subacute combined degeneration
مرض عصبي يتميز بحرّض في المسلك
الهرى وفي المسالك الخلفية للجبل الشوكي .
- ١٤٤ - ورم سليفة العصبية Sympathogonioma
ورم ينشأ من سليفات خلايا
العقد العصبية السميتاوية .
- ١٤٥ - تناز Synergy
١٤٦ - تكهف البصلة أو النخاع المستطيل Syringobulbia
ظهور تجاوز في مادة النخاع المستطيل .
- ١٣٦ - علامة « رمبرج » Romberg's sign = Rombergism
رنح جسم المريض عند وقوفه مضموم
القدمين مغمض العينين ، منسوب إلى
الطبيب « رمبرج » .
- ١٣٧ - لزمة الأعجمية الأمامية Scalenus anticus syndrome
أعراض عصبية ووعائية بانضغاط
الضفيرة العصبية والشریان الترقوى
بين ضلع رقبية والعضلة الأعجمية الأمامية
المتشنجة ، وتشتمل على ألم الكتف النازل
إلى الذراع والألم المساعد إلى التقفا .
- ١٣٨ - مرض « شيلدر » Schilder's disease = Progressive encephalopathy
مرض يتميز بحرّض منتشر في الدماغ
ويحدث في الأطفال ؛
- ١٣٩ - أورام غمدية Sheath tumours (extracerebral)
وتشتمل على :
Meningioma - الورم السحائي
ورم حميد في الغالب ينشأ من خلايا
المنكبوتية بأجسام « باكوي » بسحايا المخ .
- ورم العصب السمعي Acoustic nerve tumour
ورم ينشأ في غمد العصب السمعي .

١٥٢- أورام الجهاز العصبي المحيطي
Tumours of the peripheral nervous system

وتشتمل على :

أولاً : أورام مشتقات العرف العصبي
Tumours of the neural crest derivatives

١- ورم ظهاري عصبي
Neuroepithelioma
ورم ينشأ من الخلايا الظهارية
(الطلائية) العصبية مثل عضو «كورتى»
في الأذن.

٢- ورم سليفة السميتاوية
Sympathicoblastoma
ورم نخيبي ينشأ من الخلايا الجذعية
المكونة للجهاز العصبي السميتاوي .

٣- ورم العقد العصبية
Ganglioneuroma
ورم حميد يتكون من خلايا العقد
العصبية السميتاوية .

٤- ورم جنينية العقد العصبية
Paranglioma

ويتفرع من :

(أ) ورم كرومافيني
Chromaffinoma
ينشأ من الخلايا الكرومافينية المكونة
للبنية الكظرية وما إليها .

١٤٧- تكهف النخاع الشوكي
Syringomyelia

حالة تتميز بظهور تجاويف شاذة مليئة
بالمائل في مادة النخاع الشوكي .

١٤٨- أنيميا البحر المتوسط
Thalassemia = Cooley's anemia

أحد أنواع الأنيميا الخلقية المتسببة
من خلل كريات الدم الحمراء ، وهي على
نوعين : الكبيرة
Major
الصغيرة
Minor

١٤٩- لزعة المدخل الصدري
Thoracic inlet syndrome = Cervical ribs
syndrome = Cervicoxillary canal syndrome

= لزعة الضلع العنقية
آلام بأطراف أصابع اليد من ضغط
على الضفيرة العصبية بمدخل الصدر .

١٥٠- اعتلال عضلي درقي
Thyrotoxic myopathy

ضعف بعض عضلات الأطراف ،
وضمورها في حالات التسمم الدرقي (فرط
نشاط الغدة الدرقية) .

١٥١- عرّة
Tic = Habit spasm

تقلص وقي لمجموعة معينة من العضلات
بطريقة متتابعة وغير إرادية .

١٥٣ - التصوير البطيني Ventriculography	(ب) ورم جَنِيْبَةِ العُقْدِ غير الكرومافيني Nonchromaffin paraganglioma
تصوير بطينات المخ بعد حقنها بالهواء .	ينشأ من المستقبلات الكيميائية في الجسم المهادي وما إليه .
١٥٤ - الفصور البروقي Verrucous atrophy	ثَأْنِيَا : أورام الخلايا الغدية Tumours of the sheath cells
نوع من ضمور قشرة المخ بسبب قلة الدم ، ويحدث تشوها في شكل سطح المخ .	١ - ورم ليفي Neurofibroma
١٥٥ - حس الاهتزاز Vibration sense	وهو إما : (أ) متعدد Multiple
أحد أنواع الحس العميق (proprioception)	(ب) أو ضفيري الشكل Plexiform
١٥٦ - سقوط المعصم Wrist, drop	٢ - الورم الليفي الرخو Fibroma molluscum
وهو انثناء المعصم إلى أسفل ، يحدث من ثقل العصب الكعبري .	٣ - الشامخة Naevus
	٤ - ورم غشاء الليفة العصبية Neurinoma = Neurilemmoma

ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر^(١)

(١) أعدتها لجنة التاريخ الحديث والمعاصر ووافق عليها المؤتمر في الجلسة الخامسة (بتاريخ ٢ / ٣ / ١٩٧٤)

ألفاظ ومصطلحات في التاريخ الحديث والمعاصر

٤- سياسة التهدئة Appeasement policy

سياسة تقوم على المصالحة بين الأطراف المتنازعة ولو أدى ذلك إلى بعض التضحيات. وقد انتهجت الحكومتان الانجليزية والفرنسية هذه السياسة في أواخر الثلاثينيات في القرن العشرين لإزاء أطماع هتلر..

٥- بنجلاديش Bangladesh

الدولة التي قامت في عام ١٩٧٢ في الولايات الشرقية من باكستان ، وذلك على أثر انتصار الهند في الحرب الخاطفة بين الهند وباكستان (١٩٧٢) . وقد اعترف كثير من بلدان العالم بهذه الجمهورية الجديدة ويبلغ عدد سكانها نحو خمسة وسبعين مليوناً أكثرهم من المسلمين . واسم الدولة مشتق من البنغال

٦- "موقعة الطرف الأغرق"

Battle of Trafalgar

موقعة بحرية نشبت في أكتوبر ١٨٠٥ بين الأسطول الإنجليزي والأسطول المتحالف الفرنسي الإسباني وانتصر فيها الإنجليز بقيادة أمير البحر ناسون انتصاراً

١- جمعية العهد Ahd Society

جمعية سيامية أسسها في عام ١٩١٢ الضابط المصري عزيز على المصري وبعض زملائه الضباط العرب الذين كانوا في الجيش العثماني المناصرة القضية العربية. وظلت الجمعية تمارس نشاطها سرا حتى قامت الحرب العالمية الأولى .

٢- الألزاس واللورين Alsace - Lorraine

مقاطعتان على الحدود الشرقية لفرنسا. وقد انتزعهما ألمانيا من فرنسا على أثر انتصارها عليها في حرب سنة (١٨٧٠) ثم استردتهما فرنسا في أعقاب الحرب العالمية الأولى .

٣- الأنصار (في السودان) Ansar

هم أتباع السيد عبد الرحمن بن المهدي الكبير . وقد سمو بالأنصار تشبهاً بسكان المدينة الذين ناصروا الرسول عليه الصلاة والسلام .

الصين في بداية القرن العشرين لمقاومة تدخل الدول الأوروبية في شئونها فشجعت الحكومة قيام عصبات محلية من الشعب عرفوا بقوة سواعدهم وقبضات أيديهم ومن هنا جاء مصطلح « الملاكين » .

١٠ - مبدأ برجينيف

The Brezhnev Doctrine

سياسة أعلنها الزعيم السوفيتي «ليونيد برجينيف» في عام ١٩٦٨ مؤداهما أن للاتحاد السوفيتي الحق في التدخل بالطرق التي يراها ومنها استعمال القوة في شئون دول حلف وارسو. وتنفيذا لهذا المبدأ تدخلت روسيا حربيًا في تشيكوسلوفاكيا في ذلك العام لتوطيد النظام الشيوعي بها .

Briefing

١١ - تلخيص

بيان قصير شامل مفيد لأحد الموضوعات السياسية أو غيرها ومنها استعملت كلمة «brief case» لحيثية الدبلوماسية .

١٢ - وزارة انتقالية

Caretaker Government

وزارة تؤلف عادة في أعقاب أزمة برلمانية حزبية إثر سقوط الوزارة القائمة

حاميًا جعل انجلترا بمأمن من الغزو الفرنسي الذي كان يخطط له نابليون بونابرت . ورأس الطرف الآخر على الساحل الجنوبي لإسبانيا غربي جبل طارق . والمصطلح عربي الأصل .

٧ - معركة بريطانيا

الهجوم الجوي الذي شنّه الألمان على انجلترا عقب سقوط فرنسا في عام ١٩٤٠ . وكان هدف هذا الهجوم هو إرغام انجلترا على التسليم ، إلا أن الانجليز استعدوا لمواجهةهم وصمدوا له وأوقعوا بالطيران الألماني خسائر جسيمة .

٨ - مراسيم برلين (١٨٠٦)

The Berlin Decrees (1806)

قرارات أصدرها نابليون بونابرت في برلين في عام ١٨٠٦ على أثر الهزائم الحربية التي ألحقها بروسيا . وبمقتضى هذه المراسيم حرم التعامل الاقتصادي مع المواطنين الانجليز ومنعت السفن الانجليزية من دخول موانئ فرنسا والبلاد الخاضعة لنفوذها .

٩ - ثورة الملاكين (في الصين)

The Boxers' Uprising

حركة شعبية لجأت إليها حكومة

١٦ - المجموعة الفرنسية

La Communauté Française

مجموعة الدول التي تتكلم شعبها باللغة الفرنسية وهي المستعمرات السابقة في أفريقيا. وحينا امتقل معظم هذه المستعمرات سنة ١٩٦٠، رأى الجنرال ديغول أن يبقى على الروابط المبنوية والاقتصادية ويقم منها مجموعة أشبه بدول الكومنولث البريطاني.

Congress

١٧ - الكونجرس

السلطة التشريعية بالولايات المتحدة، ويتألف الكونجرس من مجلسين مجلس الشيوخ ومجلس النواب. وينتخب أعضاء المجلسين بالتصويت العام. ويسمى عضو مجلس الشيوخ بالشيخ (Senator)، وعضو مجلس النواب عضو الكونجرس (Congressman).

١٨ - مؤتمر فيرونا عام ١٨٢٢

Congress of Verona, 1822

مؤتمر عقدته الدول الكبرى في عام ١٨٢٢ في فيرونا شمالي إيطاليا. وفيه قررت أن تعهد إلى فرنسا بقمع الثورة التي نشبت في إسبانيا. ولما أخضعت هذه الثورة حاولت الدول الأوروبية التسلخ في أمريكا الجنوبية

بالحكم وذلك بقصد تسيير الإدارة الحكومية وتبثية الجور لإجراء انتخابات عامة جديدة.

١٣ - وكالة المخابرات المركزية

Central Intelligence Agency (C.I.A.)

الإدارة الأمريكية الموكول إليها تجميع الأخبار في العالم والتقاطها بمختلف الوسائل المشروعة وغير المشروعة.

Céuta

١٤ - سبتة

ميناء مغربي في الشمال الشرقي على ساحل المغرب، من أهم مراكز العلم والأدب. احتله الإسبان كما احتلوا مدينة (ميليلة) فهما جيبان أجنبيان بأراضي المملكة المغربية. وهذا ما جعل الدولة تطالب باستردادهما.

١٥ - لجنة تصفية الاستعمار

Committee for the Liquidation of Colonization

لجنة أنشأتها الجمعية العامة للأمم المتحدة في عام ١٩٦٣ بعد أن أنهت لجنة الوصاية الأمم المتحدة أعمالها. وقد تألفت هذه اللجنة للنظر في مختلف القضايا الاستعمارية وكان أول أعمالها إصدار قرار بتصفية الاستعمار في العالم.

وألمانيا الاتحادية واليونان وتركيا -
وأيسلندة .

٢١ - الدالاي لاما Dalai-Lama

لقب عرف به حاكم التبت الذي كان يخضع لسيادة امبراطور الصين مع احتفاظه بقدر كبير من الحكم الذاتي وقد انتهى نظام الدالاي لاما في عام ١٩٥٠ على أثر قيام جمهورية الصين الشعبية .
ومعنى المصطلح عند البوذيين « الزعيم الروحي الأعلى » .

٢٢ - إمارتا الدانوب Danubian Principalities

إقليميا بلدانيا وولاشيا وهما قرب مصب نهر الدانوب في البحر الأسود . والإقليمان يؤلفان دولة رومانيا الحديثة . وسكانهما ينتميان أصلا إلى الرومان القدماء . وقد تقرر في مؤتمر برلين ١٨٧٨ أن يستقل الإقليمان في دولة واحدة هي رومانيا .

٢٣ - حزب اللامركزية الادارية العثمانى
Decentralization party (Ottoman)

جمعية سياسية أسسها المفكرون العرب بالقاهرة في عام ١٩١٢ . وكانت تهدف إلى تحقيق الحكم الذاتي للولايات العربية في إطار السيادة العثمانية .

لقمع الثورة في مستعمرات إسبانيا بأمريكا ، ولكن الولايات المتحدة وانجلترا خالتا دون ذلك وشجعنا هذه المستعمرات على الاستقلال عام ١٨٢٤ .

١٩ - عازل صحى Cordon sanitaire

اصطلاح استعمل أصلا للدلالة على الحجر الصحى ، وأطلق في التاريخ المعاصر على الإجراءات التي كانت تتخذها بعض الدول لعزل الفئات الثورية في دولة ما حتى لاتعدى أفكارها الدول المجاورة .

٢٠ - مجلس أوربا Council of Europe

مجلس تأسس في عام ١٩٤٩ من : بلجيكا ، الدانمارك ، فرنسا ، أرنلدا ، إيطاليا ، لكسمبورج ، هولندا ، النرويج ، السويد ، وانجلترا . وللمجلس لجنة من وزراء خارجية هذه الدول أو نوابهم ، وله جمعية استشارية من مندوبين تنتخبهم حكومات هذه الدول تنعقد في استراسبورج بفرنسا ، ولهذه الجمعية أن تبحث في جميع المسائل المشتركة ماعدا شئون الدفاع . ولأية دولة أوروبية تحترم مبادئ الحرية السياسية وسيادة القانون الحق في الاشتراك بالمجلس . وقد قبلت فيها بعد عضوية كل من النمسا وقبرص

٢٧- دين بين فو Dien Bien Fu

موقعة انتصر فيها ثوار فيتنام بقيادة الجنرال جيب وأرغموا الحامية الفرنسية المربطة في هذا الموقع على الاستسلام. وذلك في مايو ١٩٥٤. وعلى أثرها عقدت اتفاقية جنيف التي أنهت الوجود الفرنسي في بلاد الهند الصينية.

٢٨- خطاب العرش Discours de Trône

إجراء متبع في الدول الملكية الدستورية. وعقده يهدرئيس الحكومة خطابا يضم منه برنامج العمل الذي ستنهجه حكومته خلال الدورة البرلمانية. وقد يلقيه الملك بنفسه أو ينيب عنه رئيس وزرائه أو غيره.

٢٩- جزر الدوديكانيز (الجزر الاثنتا عشرة) Dodecanese Islands

مجموعة جزر في البحر المتوسط جنوبي آسيا الصغرى ويبلغ عددها نحو أربعين جزيرة، غير أن أهمها اثنتا عشرة منها جزيرة رودس، وكانت تابعة لتركيا ثم احتلتها إيطاليا في عام ١٩١٢ في أثناء الحرب الإيطالية التركية. وظلت الجزر كلها تحكمها إيطاليا إلى أن ضمت إلى

٢٤- إعلان حقوق الإنسان

Declaration des droits de L'homme

بيان أصدرته الجمعية العامة للأمم المتحدة في ١٠ ديسمبر سنة ١٩٤٨ وذلك لوضع مبادئ عامة تحكم العلاقة بين الأفراد والحكومات دون أن يؤدي ذلك إلى تدخل المنظمة في هذه العلاقة. ومن بين هذه الحقوق حرية العبادة والعمل، وعدم التمييز في المعاملة بسبب اللون أو الجنس. وقد سبق أن أعلنت الثورة الفرنسية هذه المبادئ.

٢٥- منطقة منزوعة السلاح

Demilitarized zone

مساحة معينة من الأرض تقع بين دولتين متنازعتين يحرم فيها إقامة التجهيزات العسكرية وغيرها من وسائل الدفاع بناء على أمر تصدره هيئة دولية كالأمم المتحدة أو وفق معاهدة يتفق عليها بين الطرفين.

٢٦- الدول النامية Developing Countries

وصف أطلق على معظم الشعوب المتخلفة في آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية التي لم تسمح لها شئونها برفع مستوى مواطنيها الصحي والاقتصادي والثقافي بالنسبة إلى مستوى المواطنين في البلاد المتقدمة مثل أمريكا الشمالية وأوروبا.

٣٣- اتفاقات جنيف الخاصة بالهند

The Geneva Agreements
الصينية
Concerning Indo-China

اتفاقات عقدت سنة ١٩٥٤ بين فرنسا

ومستعمراتها الثلاث حينذاك في الهند الصينية

وهي فيتنام ، وكمبوديا ، ولاوس ووقعتها

كل من بريطانيا ، والاتحاد السوفيتي

والصين لضمان تنفيذها. وبمقتضاها اتفق على

استقلال الأقطار الثلاثة وإقامة حكومات

محايدة فيها .

٣٤- حكومة المنفى
Government in exile

حكومة مؤقتة يؤلفها جماعة من السياسيين

أو العسكريين اضطروا إلى العمل في خارج

أوطانهم نتيجة وجود حكم أجنبي أو خصومة

داخلية سياسية أبعدهم عن البلاد .

٣٥- مؤتمر لاهاي للسلام (١٩٠٧ ، ١٨٩٩)

The Hague Peace Conference

اجتماع دولي عقد في لاهاي بهولندا في

عام ١٨٩٩ بناء على اقتراح تقدم به قيصر

روسيا فيقول الثاني بغية امتتباب السلام

بين الدول وتخفيف التسليح . وفي عام

١٩٠٧ اجتمع مؤتمر ثان في لاهاي للغرض

نفسه تلبية لاقتراح الرئيس الأمريكي

« ثيودور روزفلت » ولم يسفر المؤتمران

عن نتيجة تذكر .

اليونان في أعقاب الحرب العالمية الثانية .

واسم هذه الجزر مأخوذ من الإغريقية

ومعناه اثنتا عشرة .

٣٥- عميد السلك السيامي

Doyen du corps diplomatique

هو كبير الهيئة الدبلوماسية في عاصمة

مأ ، وله أقليمية على زملائه ويتمتع

بالأسمية عليهم .

٣٦- فدائيان إسلام
Fedaiyan-Islam

جماعة إرهابية تظاهرت بالدين ، ظهرت

في إيران في أواخر الأربعينيات وأوائل

الخمسينيات من القرن العشرين وكانت

شبيهة بجماعات دينية أخرى ظهرت في

العالم الإسلامي خلال هذه المدة . وقد أبدت

هذه الجماعة نوعا من التعصب الديني

ولجأت إلى العنف في المجال السياسي -

وما لبثت أن ضعفت شوكتها .

٣٧- فرنسا في وراء البحار

La France d'outremer

اسم أطلق على المستعمرات الفرنسية

المختلفة بعد الحرب العالمية الثانية ، وذلك

تجنباً لكلمتي مستعمرة وإمبراطورية

الشائعتين من قبل .

البلقان في القرن التاسع عشر، دامين الناس إلى مناهضة الأتراك وقتالهم. والمصطلح مشتق من الإغريقية القديمة ومعناه اللصوص.

٤٠ - مقدونيا Macedonia

إقليم في وسط شبه جزيرة البلقان لم يقدر له في التاريخ الحديث أن يؤلف وحدة بعينها عنصريا ولا لغويا. وقد بقي الإقليم نحو خمسة قرون تابعا للدولة العثمانية. وحين ضعفت الدولة تجاذبته مطامع كل من النمسا وروسيا وبلغاريا واليونان وألبانيا؛ وأخيرا بعد حرب البلقان عام ١٩١٣ اقتسمت معظم الإقليم كل من الصرب (يوغسلافيا فيما بعد) واليونان، ثم اشتركت معهما بلغاريا بعد الحرب العالمية الأولى. ويبلغ عدد سكان الإقليم نحو ١٨٠٠,٠٠٠ في اليونان، ١٣٠٠,٠٠٠ في بلغاريا. ليوغسلافيا، ٣٠٠,٠٠٠ لبلغاريا.

٤١ - المهاتما Mahatma

لقب يطلقه أتباع الفلاسفة في الهند على كبار زعمائهم الروحيين، ومعناه النفس العظيمة. وأطلق هذا اللقب بصفة خاصة على الزعيم الروحي الوطني غاندي.

٣٦ - التاج الحديدي The Iron Crown
التاج الذي كانت قبائل اللومبارد في شمال إيطاليا يتوجون به ملوكهم. وقد اتخذ، نابليون بونابرت تاجا له حين نصب نفسه ملكا على إيطاليا في ميلانو عام ١٨٠٥. وقد عرف بالتاج الحديدي لزعيمهم أن بالتاج أحد مسامير الصليب الأصلي الذي صلب عليه المسيح.

٣٧ - اليعاقبة Jacobins

فريق من رجال السياسة المتطرفين ظهر في عهد الثورة الفرنسية الكبرى وعرفوا بهذا الاسم لأنهم كانوا يعتقدون اجتماعهم في أحد أديرة اليعاقبة بباريس. ويطلق المصطلح بصفة عامة على الخطباء السياسيين الثوريين.

٣٨ - قانون إعفاء اليهود (في إنجلترا) Jewish Relief Act

قانون صدر في إنجلترا في عام ١٨٥٨ مؤده إزالة الموانع التي كانت تحول دون تولي اليهود المناصب الكبرى في الدولة.

٣٩ - قطاع الطرق (باليونان) Klephts

الاسم الذي عرف به الألقاقون من اليونانيين الذين جابوا القفار والوديان في شبه جزيرة

٤١ - مذبحه قسنطينه

Le Massacre de Constantine

عدوان ارتكبه المستوطنون الفرنسيون على الأهالي في إقليم قسنطينه شرق الجزائر ذلك بمناسبة الاحتفالات بانتصار الحلفاء ن ٨ مايو سنة ١٩٤٥ ويقال إن عدد ضحاياه بلغ نحو (٤٥٠٠٠ نفس) .

٤٢ - مذبحه المماليك

The Massacre of the Mamelukes

مذبحه شهيرة دبرها محمد على سنة ١٨١١ لإبادة المماليك المقيمين بمصر قبل قيام حملته إلى بلاد العرب لإخضاع الوهابيين فيها ، وذلك أنه دعاهم إلى حفل بالقلعة بمناسبة تنصيب ابنه طوسون قائدا للحملة ، وعند انصرافهم من الحفل في مرضيق أطلقت عليهم النيران ، وبذا وضع محمد على نهاية لعصر مشاغب استأثر بالنفوذ في مصر منذ القرن الثالث عشر الميلادي .

والمذبحه تعتبر نقطة سوداء في تاريخ محمد على .

٤٤ - دستور مدحت باشا

Midhat Pasha Constitution

دستور أصدره السلطان عبد الحميد الثاني في عام ١٨٧٦ وكان من وضع مدحت باشا

الصدر الأعظم للدولة . وأهم ما امتاز به هذا الدستور إعلان المساواة بين جميع مواطني الدولة على اختلاف جنسياتهم وعقائدهم الدينية ، فهم جميعا بمقتضى هذا الدستور قد أصبحوا عثمانيين . ولا قامت الحرب بين تركيا وروسيا في العام نفسه أوقف الدستور وكانت المطالبة بعودته في مقدمة مطالب الوطنيين الأحرار في تركيا .

٤٥ - ملكية يوليو (فرنسا)

La Monarchie de Juillet

النظام الدينامي الدستوري الذي وضعه ثوار باريس في يولية عام ١٨٣٠ ، وهو نظام الملكية الدستورية التي حلت محل ملكية البوربون المطلقة . وفي هذه الفترة اعتلى عرش فرنسا الملك لويس فليب ، ولما اتجه الملك الجديد إلى تقوية سلطات الملكية أطاحت به الثورة الاثمراكية سنة ١٨٤٨ ، وأعنت الجمهورية .

Namibia

٤٦ - ناميبيا

لهم أصلق على إقليم جنوب غربي أفريقية . وكانت عصبه الأمم قد عهدت إلى حكومة اتحاد جنوب أفريقيا بالانتداب على هذا الإقليم بعد انهزام ألمانيا في الحرب العالمية

والاتحاد السوفيتي وفرنسا والصين . وقد كان تفجير الذرة سرا تنفرد به الولايات المتحدة خلال السنوات القليلة التي تلت الحرب العالمية الثانية .

٥٠ - صلح كوتاهي

The Peace of Kutahye

اتفاق تم بين محمد علي والباب العالي إثر الانتصارات التي حققها إبراهيم باشا في الشام سنة ١٨٣٣ . وقد تم هذا الصلح بعد تدخل فرنسا وانجلترا . وبمقتضاه توقف زحف الجيش المصري نحو مضيق (الوسفور والدردنيل) ومنح محمد علي حكم ولايات الشام ومنطقة أطنه .

٥١ - البيرونية Peronism

. اتجاه سياسي انتهجه « خوان بيرون » حين كان رئيسا لجمهورية الأرجنتين من عام ١٩٤٦ إلى ١٩٥٥ . وتقوم هذه السياسة على مبدأين : بعث الروح القومية في مواجهة سيطرة الولايات المتحدة على أمريكا اللاتينية ، ومنح النقابات العمالية مركزا ممتازا في إدارة شؤون الدولة . وقد عاد بيرون إلى حكم البلاد في عام ١٩٧٣ بعد إبعاده عنها مدة ١٨ سنة .

الأولى . ولما أنشئت الأمم المتحدة أصدرت قرارا بإنهاء انتداب جمهورية جنوب أفريقيا على هذا الإقليم ولكن هذه الدولة لم تستجب إلى هذا القرار إلى الآن .

٤٧ - جوائز نوبل Nobel Prizes

خمس جوائز مالية كبيرة أوصى بها رجل الأعمال السويدي نوبل قبل وفاته في عام ١٨٩٢ لتوزع على العلماء الذين انتجوا أحسن البحوث العلمية في دراسة الطبيعة - الكيمياء - الطب أو علم وظائف الأعضاء والأدب . أما الجائزة الخامسة فخصصت لن يقدم أجل خدمة لأغراض السلام . والجوائز مفتوحة أمام العلماء في جميع أنحاء العالم .

٤٨ - ميثاق عدم الاعتداء

Non-Aggression Pact

اتفاق يعقد بين دولتين أو أكثر ، موداه أن تمتنع الأطراف المتعاقدة عن استعمال القوة بينها ، وأن تحل الخلافات التي قد تنشأ بينها بالمفاوضة أو بالتحكيم .

٤٩ - النادي الذري Nuclear Club

مصطلح يطلق على الدول التي توصلت إلى تفجير الذرة ، وقد ظهر بعد أن تعددت هذه الدول وهي الولايات المتحدة وبريطانيا

- ٥٦ - البروتستانت Protestants طوائف مسيحية انشقت على كنيسة روما. ويرجع هذا المصطلح إلى الاحتجاج الذي أعلنه المصلح الديني مارتن لوتر وعلق بنوده على كنيسة وتبرج في ألمانيا عام ١٥١٩. وقد انتشرت البروتستانتية في ألمانيا والبلاد الاسكندنافية والدول الأنجلوسكسونية.
- ٥٧ - حريق الريخشتاج (١٩٣٣) The Reichstag Fire حريق دبره النازيون عقب توليهم السلطة في ألمانيا، فقد حرقوا مبنى الريخشتاج بعد أن حرقوا نفقا تحته ثم ألصقوا التهمة بالحزب الشيوعي الألماني واستغلوا هذه الفرصة لتصفية هذه الجماعة. وقد أثبتت الوثائق التي ظهرت بعد الحرب العالمية الثانية عدم صحة الادعاء النازي في هذا الصدد.
- ٥٨ - الصاروخ The Rocket اسم أطلقه جورج استيفنسن على القاطرة الثانية للسكة الحديدية التي اخترعها في عام ١٨٣٥ لتصل بين مدينتي مانشستر وليفربول. وكانت سرعتها نحو ٣٠ ميلا في
- ٥٢ - حزب الفالانج Phalanges حزب فاشي النزعة أسسه الدكتاتور الإسباني بريمو دي ريفيرا في أوائل الثلاثينيات. وقد تزعم هذا الحزب حركة الثورة المضادة للنظام الجمهوري في إسبانيا وساند قوى اليمين بزعماء فرانكو خلال الحرب الأهلية الإسبانية التي انتهت في عام ١٩٣٩.
- ٥٣ - يوم التصويت Polling day اليوم الذي تحدده السلطات المختصة لإجراء الاقتراع العام لمن له حق التصويت في الانتخابات العامة وغيرها.
- ٥٤ - ديباجة Preamble مقدمة تصدرها المعاهدات أو الاتفاقيات التي تبرم بين دولتين أو أكثر لبيان الأغراض التي من أجلها عقدت المعاهدة.
- ٥٥ - وراثة الابن الأكبر Primogeniture إجراء تقليدي يسير عليه معظم الدول التي تتبع النظام الملكي مؤداة أن يؤول العرش إلى الابن الأكبر للملك.
- والمصطلح يتألف من مقطعين الأول معناه «الأول» والثاني معناه «يلد».

٦١ - قطر مساير . Satellite Country

يطلق على الدولة المستقلة من الناحية السياسية، لكنها تلزم خطة معينة في سياستها الخارجية والداخلية تستمد منها من دولة كبرى وكأنها تسيطر في فلكها .

٦٢ - الانفصاق . Secession

انسحاب المرء أو الإقليم من هيئة أو اتحاد أو شركة ما . ومن أشهر أحداث الانفصالات الإقليمية محاولة إحدى عشرة ولاية أمريكية في الجنوب الانسلاخ عن الحكومة الفدرالية في واشنطن مما ترقب عليه قيام الحرب الأهلية الأمريكية سنة ١٨٦١ .

٦٣ - الامبراطورية الثانية (فرنسا)

Second Empire

الحكم الذي أقامه نابليون الثالث في فرنسا من عام ١٨٥١ إلى عام ١٨٧٠ . وقد أحيا هذا الحكم امبراطورية عمه نابليون الأول ، وسقطت الامبراطورية الثانية إثر هزيمة فرنسا في الحرب السبعينية مع بروسيا .

٦٤ - سراييفو ! Sarajevo

إحدى مدن إقليم البوسنة في يوغسلافيا . الآن ، وكانت تابعة للنمسا . وترجع أهميتها

المساعة على حين كانت سرعة قاطرته الأولى التي اخترعها في ١٨١٤ لانتزيد على ثلاثة أميال في الساعة .

٥٩ - أصحاب الرؤوس المستديرة

The Roundheads

الاعم الذي أطلقه الإنجليز على أنصار كرمول الزعيم الجمهوري الذي حارب أنصار الملك شارل الأول . ولا كان معظم هؤلاء الأنصار من أشرف البلاد اللين يحنون بتطويل شعورهم وتصفيقها ، رأى الجمهوريون أن يحلقوا رؤوسهم تمييزا لهم فعرفوا بأنهم أصحاب الرؤوس المستديرة .

٦٠ - ثورة سقا باشا Sakka Pasha

حركة قبلية عدوانية ظهرت في أفغانستان بقيادة أحد رؤساء العصابات المعروف بابن السقا لمناهضة الإصلاحات الحديثة التي أدخلها «أمان الله خان» ملك أفغانستان . واستطاع الثوار أن يسقطوا الحكومة ويستأثروا بالحكم في يناير ١٩٢٩ غير أن أحد الأمراء «محمد قادر خان» تزعم الثورة على ابن السقا ونودي به ملكا في أكتوبر من نفس العام .

إلى أن طالبا حربيا قد اعتدى في ٢٨ يونيو سنة ١٩١٤ على ولى عهد النمسا وقرينته في أثناء زيارة رسمية لهما للمدينة فأرداهما قتيلين . ومن ذلك اندلعت أول شرارة أشعلت الحرب العالمية الأولى .

٦٥ - حرب الأسابيع السبعة

The Seven Weeks War

الحرب التي أثارها بسمارك المستشار البروسي في عام ١٨٦٦ بين بروسيا والنمسا وفيها نشبت موقعة « صادولفا » ، وهي من المواقع الحاسمة التي انتصرت فيها بروسيا وأصبحت الزعامة في ألمانيا بعد هذه المعركة لبروسيا لا للنمسا .

٦٦ - الأسطول السابع

القطع البحرية الحربية الأمريكية العاملة في مياه المحيط الهادى على مقربة من سواحل شرقى وجنوبى آسيا بعد الحرب العالمية الثانية .

٦٧ - حصار سيفاستوبول

The Siege of Sevastopol

حصار فرضته إنجلترا وفرنسا على ميناء سيفاستوبول في شبه جزيرة القرم حين تدخلت

الدولتان إلى جانب الدولة العثمانية ضد روسيا في حرب القرم (١٨٥٣ - ١٨٥٦) . وقد استمر الحصار أحد عشر شهرا ، ويعتبر سقوط الميناء في سبتمبر ١٨٥٥ أهم نصر للحلفاء . وقد انعقد مؤتمر باريس ١٨٥٦ للاتفاق على شروط الصلح .

٦٨ - مناطق النفوذ

Spheres of influence

إقليم أو أكثر في مناطق معينة وتعتبرها الدولة الكبرى خاضعة لنفوذها وحدها كاهتبار الولايات المتحدة بعض دول أمريكا الجنوبية والوسطى مناطق نفوذ لها كما تعتبر روسيا بعض دول أوروبا الشرقية مناطق نفوذ لها وحدها .

٦٩ - ستالينجراد

Stalingrad

مدينة في روسيا اشتهرت في الحرب العالمية الثانية لمقاومتها الباسلة للغزو الألماني . ونتيجة لصمودها تحول الاتحاد السوفيتى من موقف الدفاع إلى الهجوم ، وقد استمرت المعركة من أغسطس سنة ١٩٤٢ إلى يناير سنة ١٩٤٣ . وكانت هزيمة الألمان فيها حاسمة . وقد تغير اسمها أخيرا إلى « فولجا جراد » : "Volgograd"

٧٣ - الحزب القومي السوري
 Syrian National Party
 حزب سياسي تأسس في لبنان عام ١٩٣٣
 على يد سياسي سوري عائد من المهجر اسمه
 انطون سعادة . وقد أعلن هذا الحزب أن هدفه
 توحيد سوريا ولبنان . وقد صدر الحزب
 في لبنان في عام ١٩٤٩ عقب إعدام مؤسسه
 بتهمة الخيانة العظمى . ثم صدر في سوريا
 في عام ١٩٥٥ .

٧٤ - الرايخ الثالث
 Third Reich
 نظام الحكم النازي الذي أنشأه هتلر
 في ألمانيا عام ١٩٣٣ - ١٩٤٥ وكان النازيون
 يقولون إن الدولة الرومانية القديمة تعتبر
 الرايخ الأول ، أما الرايخ الثاني فهو الذي
 أعلنه الامبراطور ولهم الأول في قصر فرساي
 عام ١٨٧١ عقب هزيمة فرنسا ؛ أما الرايخ
 الثالث فهو الحكم النازي الذي أعلنه هتلر
 وانتهى في عام ١٩٤٥ .

٧٥ - معاهدة بلطة ١٨٣٨
 The Treaty of Balta
 اتفاق تجارى تم أولا بين تركيا
 وبريطانيا ثم انضمت إليهما بعد ذلك
 فرنسا وهولندا وغيرها من دول أوروبا .

٧٦ - قانون الدفعة
 Stamp Act
 ضريبة أصدرها برلمان إنجلترا على
 مستعمراتها البريطانية في أمريكا الشمالية
 عام ١٧٦٥ مؤداهما أن تكتب المستندات
 والرهون والرسائل والصحف على أوراق
 مدموغة محصلة أثمانها مقدما . وقد أثار
 هذا القانون عاصفة من السخط والكرهية
 ضد الحكومة البريطانية وبذلك مهد للثورة
 الأمريكية .

٧١ - وزارة الخارجية (بالولايات المتحدة
 الأمريكية)
 State Department
 مصطلح أطلق على الوزارة التي تختص
 بالشئون الخارجية للدولة . أما الشئون
 الداخلية فمعظمها تقوم به الحكومات المحلية
 ويعتبر وزير الخارجية للولايات المتحدة
 بمثابة رئيس وزرائها .

٧٢ - حل الأديرة (في إنجلترا)
 Suppression of the Monasteries
 قانون أصدره الملك هنرى الثامن في عام
 ١٥٣٩ على أثر انفصاله عن البابوية . ولما
 كان معظم رؤساء الأديرة إنجليترا
 يساندون البابا ضد الملك هنرى عجل
 بحل الأديرة وحول ثروتها إلى التاج
 البريطاني .

٧٨- الاتفاق الثلاثي Triple Entente

الوفاق الذي جمع بين بريطانيا وفرنسا وروسيا عام ١٩٠٧ قبل الحرب العالمية الأولى .

٧٩- اتحاد ماليزيا Union of Malasia

دولة اتحادية انشئت في سنة ١٩٦٣ من أربع مستعمرات بريطانية سابقة في الجنوب الشرق من آسيا وهي سنغافورة وشبه جزيرة الملايو ومقاطعة صباح وسراوك. وقد انفصلت سنغافورة عن الاتحاد في ١٩٦٥ .

٨٠- الفيتكونج Viet-Kong

جبهة التحرير الوطنية في فيتنام الجنوبية . تكونت من عناصر مختلفة لمقاومة الحكومة الموالية للأمريكيين وذلك في عام ١٩٦٠. ويعتبر الحزب الشيوعي الفيتنامي أقوى هذه العناصر. وقد أوشكت الجبهة أن تطيح بحكومة سايجون لولا تدخل الولايات المتحدة عسكرياً منذ عام ١٩٦٣ .

٨١- فيت منه Viet-Minh

هيئة سياسية شيوعية ألفها الزعيم الهندي الصيني هوشي منه Hoshi-Minh

وترجع أهمية هذه المعاهدة إلى أنها حرمت اختكار التجارة في مختلف ولايات الدولة العثمانية . وبذلك حُرم محمد علي في مصر أهم مصادر ثروته . ومدينة بلطه الآن في أوكرانيا جنوبي روسيا .

٧٦- معاهدة دنكيرك ١٩٤٧.

Treaty of Dunkirk

اتفاق اقتصادي أبرم بين المملكة المتحدة وفرنسا حين استردت فرنسا وضعها كدولة كبرى بعد أن احتلها الألمان في أثناء الحرب العالمية الثانية .

٧٧- معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية

Treaty of Nuclear Non-Proliferation

معاهدة عقدت في موسكو في أغسطس ١٩٦٣ بين الدول الثلاث المنتجة للأسلحة النووية وهي الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي وبريطانيا .

وبمقتضاها تعهدت هذه الدول بعدم إجراء تجارب نووية فوق سطح الأرض وقد بقيت كل من فرنسا والصين خارج هذه الاتفاقية رغم توصلهما إلى إنتاج السلاح النووي .

جمعية وطنية سودانية من أكبر زعمائها الضابط على عبد اللطيف. وقد قامت في أعقاب ثورة ١٩١٩ في مصر. وكانت هذه الجمعية تهدف إلى مناهضة الاستعمار البريطاني وتحقيق وحدة وادي النيل .

٨٤- نقاط ولسن الأربع عشرة

Wilson's Fourteen Points

النقاط الأربع عشرة التي أعلنها « ولسن » رئيس الولايات المتحدة الأمريكية في يناير سنة ١٩١٨ لتكون دستوراً تتبعه الدول بعد انتصار الحلفاء في الحرب العالمية الأولى. وكان من هذه النقاط مبدأ حرية الملاحة والامتناع عن الاتفاقات السرية وتنمية مبدأ الاستقلال الذاتي بين الشعوب التي كانت تخضع للدولة العثمانية وتأمين السلام في العالم عن طريق إنشاء جمعية عامة للأمم .

في عام ١٩٤١ في الهند الصينية لمقاومة اليابانيين الذين احتلوا المنطقة خلال الحرب العالمية الثانية . وأصبح للهيئة جيش مدرب عسكرياً ومذهبياً إلى درجة مكنته من أن يوقع بالفرنسيين الذين استعمروا البلاد منذ عام ١٨٥٨ هزيمة حاسمة في وقعة « دين بين فو » "Dien Bien Phu" في عام ١٩٥٤ .

٨٥- المراقب الحزبي في البرلمان (بريطانيا) The Whip

عضو في البرلمان البريطاني يعهد إليه حزبه بتطبيق الأنظمة الحزبية البرلمانية ويحمل نواب الحزب على حضور الجلسات الهامة ويحشد لهم عند الاقتراع على المسائل الخطيرة .
ومعنى المصطلح اللفظي السوط (الكرياج) .

٨٦- جمعية اللواء الأبيض (السودان) White Flag Society

ألفاظ الحضارات القديمة والوسطى^(١)

١ - فنون مختلفة

ب - دول وشعوب

ج - معبودات وشعائر

د - مواقع أثرية هامة

هـ - لغات ودراسات قديمة

و - عَرَافة

ز - حضارات وعصور تاريخية

(١) أعدتها لجنة الحضارات القديمة والوسطى ودأبت عليها المؤتمر في الجلسة السادسة (مارس ١٩٧٤ / ٣ / ٣)

ألفاظ الحضارات القديمة والوسطى

(١) فنون مختلفة

٤- مصنوعات يدوية (B) Artifact

أداة أو أسلحة من حجر أو غيره
صنعت يد البشر .

خزف انجليزي

(B) Creamware, (F) Faïence anglaise

ضرب من الخزف يميل لونه إلى الصفرة

٦- مواجهة

(B) Face to face, (F) Face à face, vis à vis
(G) Visavis

اللقاء وجهها لوجه .

٧- (١) خزف مطلي

(B) Crockery, Earthenware, (F) Faïence
(G) Steingut

(٢) مصنع الخزف المطلي

(B) Faïence fabric, (F) Faïencerie
(G) Steingutfabrik

المصنع الذي يبدأ فيه النطين بأشكال
مختلفة ثم يحرق بالنار فيصير خزفاً .

٨- ناي

(B) Flute, (F) Flûte, (G) Flöte

آلة موسيقية ينفخ فيها فيحدث
التنغم .

١- فخار (خزف) أرتيني

(E) Aretine ware, (F) Céramique (Arétine)

نوع من الفخار الروماني كان يصنع
في تسكانيا في Arezzo ، واشتهرت صناعته
وذاع تصديره منذ أيام الامبراطور أغسطس .
كان يصدر إلى بلاد الجال . (الغال)
(غرنا) وإلى بلاد أخرى من بلاد
الامبراطورية . عشر على بقية منه في
بريطانيا .

٢- سهم

(B) Arrow, (F) Flèche (G) Pfeil

من أقدم أنواع السلاح وأبسطها ،
يرى به الحارب أو الصائد عن قوس
من الخشب أو المعدن .

٣- رأس السهم

(B) Arrow head, (F) Pointe De Flèche
(G) Pfeilspitze

وكان يصنع من الصوان ومن العظم ،
ثم صنع بعد ذلك من البرونز . وله أشكال
شتى أشهرها وأعظمها ما كان على شكل
الريشة .

- ٩- طنّف (في العمارة)
(E) Frieze, (F) Frieze, (G) Fries
الطنّف في البناء المستقيمة المشروعة فوق الباب . ويطلق أيضا على إفريز الحائط أو ما أشرف خارجا عن البناء .
- ١٠- منظر الواجبة
(E) Front view, (F) Vu de face
(G) Vorderansicht
- ١١- قانون الاستقامة (في النحت)
(E) Frontality, (F) Frontalité
(G) Richtungsgradheit
ضبط استقامة محور التمثال بحيث لا يكون فيه ميل إلى يمين أو إلى يسار .
- ١٢- واسطة العصابة
(E) Front jewel, (F) Fronteau
(G) Stirnkleinod, Stirnjuwel
وهي جوهرة تتوسط الجبهة .
- ١٣- عقرب الزنولة
(E) Gnomon, (F) Gnomon, (D) Gnoimon
عمود يقوم في وسطها .
- ١٤- عنق العمود
(E) Gorge, (F) Gorge, (G) Hohlkehle
الجزء من العمود بين الجذع والتاج (عمارة)
- ١٥- فُرْضة
(E) Groove, rabbet (of doors or windows)
(F) Rainure, feuillure, (G) Falz
نقربين كل فلجين من الفلجات ، أو خشبة في رجل الباب يدور عليها : ويسمى عقب الباب .
- ١٦- نول رأسي
(E) High loom (F) Métier de haute lice,
(G) Hochschafststuhl
نول أفقي
(E) Low loom, (F) Métier de basse lice
(G) Tiefschaftstuhl
أداة للنسج إما رأسية وإما أفقية .
- ١٧- آيقونة
(E) Icon, (F) Icône, (D) Ikun
صورة مقلّعة عند المسيحيين .
- ١٨- آيقونى
Iconique
نسبة إلى الآيقونة .
- ١٩- محطّم الصور
(E) Iconoclaste, (F) Iconoclaste
من يحطّم الصور المقدسة من الخارجيين عن العقيدة التي أخرجتها .
- ٢٠- فن دراسة الصور المقدسة
(E) Iconography, (F) iconographie
(G) Ikonographie, Bilderbeschreibung.

- الثورين أو الحيوانين اللذين يجرانه .
٢٧ - يوبيل
(E) Jubilee, (F) Jabilé, (G) Jubiläum
Jubelfest
عيد الذكرى ويكون بعد مرور ٢٥ عاما
ويسمونه العيد الفضى . وبعد مرور ٥٠
عاما ويسمونه العيد الذهبي . وبعد ٦٠ أو
٧٥ عاما ويسمونه العيد الماسي . وتستعمل
هذه الأوصاف بخاصة في ذكرى الزواج .
٢٨ - الأسكفة
(E) Lintel, (F) Linteau, (G) Oberschwelle
أعلى الباب الذى يقابل الخشبة التى
يوطأ عليها .
٢٩ - منظر جانبي (بروفيل)
(E) Profile, (F) vue de cote, profil
(G) Seitenansicht
رسم المنظر الجانبي للوجه أو لغيره .
٣٠ - نحّات
(E) Stone mason, (F) Lapidar
(G) Steinmetz
الحجّار الفنى الذى كان يقوم بقطع
الأحجار وصقلها والنقش عليها أحيانا .
٢١ - محب الأيقونات (F) Iconophile
من يهوى الصور المقدسة .
٢٢ - حامل الأيقونات
(E) Iconostass, (F) iconostase
مصطلح كنسى يدل على حجاب
الهيكال الخشبي وبه أيقونات .
٢٣ - فى مواجهة - قبالة
(E) In front, (F) Vue de Face
(G) Im Angesicht
٢٤ - كتف الباب = خذ الباب
(E) Jamb (door jamb), (F) Jambage,
Vantail, (G) Türpfosten
مصطلح معمارى يسميه البنّاءون فى
مصر (صدغ الباب) ، وللنافذة كتف
أيضا .
٢٥ - وصلة
(E) Joint, (F) Joint, (G) Fuge
وصل ما بين المماكين فى العمارة
والفصل بينهما أيضا .
٢٦ - تير - ناف (فى العمارة المصرية)
(E) Yoke, (F) Jong, (G) Joch
الجزء من المحراث أو غيره يجمع بين

(ب) دول وشعوب

اليمنى لنهر دجلة ولا تزال أطلالها قائمة
هناك في موقع يسمى قلعة . (شرقا)
وقد بلغت الامبراطورية الآشورية ذروتها
في القرن الثامن ق. م .

٥ - أتريبات

(E) Atrebat, (F) Atrébate
(G) Atrébate

اسم قبيلة كانت تعيش في بريطانيا
أيام الفتح الروماني وكان مكانها في جنوبي
الوسط من إنجلترا . مكانها اليوم مقاطعات
« بركنشير وهمشير ، ولنشير » .

٦ - بابل : (أصلها باب - ايل)

(E) Babylon, (F) Babel, Babylone,
(G) Babylon

من المدن القديمة ذات الشهرة الواسعة
بأرض الرافدين ، موقعها على نهر الفرات
كانت عاصمة الامبراطورية التي سميت
باسمها . ذاعت شهرتها منذ الألف الثالث
قبل ميلاد المسيح

٧ - مملكة بابل

(E) Babylonia; (F) Babylonie, (G) Babylonien²¹

مملكة قديمة ذات شهرة عالمية واسعة
(انظر : - Babylon)

١ - الأحييون

(E) Achaeans, (F) Achéens, (Lat.) Achivi
(G) Achäer

شعب من أواسط أوروبا نزح مهاجرا
أو غازيا إلى شبه جزيرة البلقان واستقر
في جنوبها . امتص حضارتي ميسينا Mycena
ثم كريت بعد غزوها .

٢ - الأكديون

(E) Akkadians, (F) Accadiens, (G) Akkudier

اسم اصطلح عليه العلماء المحدثون
للدلالة على أسلاف البابليين والآشوريين ؛
نسبة إلى « أكد » الدولة السامية الأولى
التي قامت في أرض بابل وعمرت نحو
قرنين (من ٢٣٥٠ : ٢١٥٠ ق. م) .

٣ - ألبيون

(E) Albion, (F) Albion, (G) Albion

لقب يطلق على بريطانيا . (إنجلترا)
نسبة إلى Albus بمعنى أبيض ، لأن
خلجانها الجنوبية طباشيرية .

٤ - آشور (مدينة وقطر و امبراطورية)

(E) Assyria, (F) Assyrie, Assour, (G) Assyria

مقر الامبراطورية الآشورية على الضفة

(Britons) الأصليون الذين سكنوا
الجزر البريطانية ، والأيبيريون (Iberians)
وهم سكان شبه جزيرة آيبيريا ، ثم
الفرنسيون قبل الفتح الرومانية ، ثم
كان أن حل الجرمان محل الكلتيين
فخالطوهم ونشأت شعوب منها الانجليز
ومنها الفرنسيون في العصور الوسطى .

١٠- كلدانيا

(E) Chaldaea, (F) Chaldée, (G) Chaldäa
علم كان يطلق قديماً على أقصى الجنوب
من وادي بين النهرين . ويمتد أحياناً
فيشمل « بابل » ويغطي بذلك سائر
الجنوب من أرض الرافدين واشتقاق
هذا الاسم من اسم الشعب (كلدانيين
Chaldaeer) الذي غزا تلك المنطقة
أيام القرن الحادى عشر ق . م
ومن هنا كانت مملكة بابل الثانية تسمى
أحياناً « الامبراطورية الكلدانية » . وفي
أيام هذه الامبراطورية تقدم الاشتغال
بالتنجيم فكان الكلداني يسمى النجم :

٨- بلج

(E) Belgians, (F) Belges, (G) Belgen

هو الأصل في اسم بلجيكا ، وعلم على
طوائف من قبائل الكلت ، كانت تعيش
أول الأمر في المناطق الشمالية من بلاد
الغال . قام بعضهم بغزوات لبريطانيا
بين عامي ٨٠ ، ٧٠ ق . م ، ثم حوالي عام
٥٠ ق . م في أعقاب الغزوات التي قام بها
بوليوس قيصر . لبلاد الغال . فاستقروا
على أثر ذلك كثير من المناطق الواقعة
في الجنوب والشرق من بلاد انجلترا .
وبدأوا يقاومون الرومان .

٩- الكلتيون

(E) Celtic race, (F) Race celtique
(G) Keltischer stamm

مجموعة من الشعوب ، انتشرت على
منطقة واسعة في أوروبا الوسطى والغربية ،
قبل ميلاد المسيح . وقد ربطت بينهم
صلات لغوية وتقارب في الثقافة .
ومن تلك الشعوب الكلتية البريطانيون

(ج) معبودات وشعائر

٤- الفيتشية

(E) Fetishism, (F) Fétichisme,
(G) Fetischismus

الاعتقاد بأن لبعض الأشياء المادية
الصغيرة قوى سحرية بخارقة للعادة .

٥- صنم

(E) Idöl, (F) Idole, (G) Götzenbild

صورة المعبود من الحجر أو المعدن
وغيرهما قبل عصر التوحيد .

٦- التطهير بالماء

(E) Libation, (F) Libation, (G) Wasseropfer

شعيرة من شعائر القدماء ، فقد كانوا
يطهرون بها موتاهم وقرايبتهم .

٧- سدنا

(E) Sedna, (F) Sedna, (G) Sedna

إلهة عند الاسكيمو ، واسكيمو الإقليم
المتجمد الشرق بخاصة ، وقد رفعوها
إلى مكانة عالية ، وجعلوها معبودتهم
الأولى ، وعندهم أنها تشرف على توالد
القصمات .

١- آشور

(E) Assur, (F) Achour, (G) Assur

علم على الإله آشور أكبر آلهة الآشوريين .

٢- ذو رأس ثور

(E) Bull headed, (F) Taurocéphale
(G) Stierköpfig

من صور المعبودات التي أبدعها قدماء
المصريين في جسم إنسان له رأس ثور .
ومن ذلك « منيفيس » Mnevis
معبود سنوبوليس ثم للمعبود « آبيس »
الذي قدس في منف . وأختلتها عنهم
شعوب أخرى مثل الإغريق .

٣- فيتش

(E) Fetish, (F) Fétiche, (G) Fetisch

شيء مادي صغير يعتقد بأن له قوة
سحرية بخارقة للعادة . واللفظ يرتغالى
الأصل ، أطلق أول الأمر على ما كانت
تقدسه بعض شعوب إفريقيا ثم انتقل
إلى بعض اللغات الأوروبية الحديثة .

(د) مواقع أثرية هامة

البقاع من حولها قدموا فيها إلى الشمس
« بعل » - موقعها في سفح جبل لبنان
الشرق ، وه مسهرة ٨٥ كم من مدينة
بيروت .

بين أطلالها بقايا من معبديها اللذين بنيا
أيام الامبراطور الروماني « أنطونيوس
بيوس » وفيها استقرت جالية رومانية أيام
الامبراطور أغسطس .

٤ - بجنور (E) Bignor

قرية قديمة في مسكس (Sussex) اشتهرت
بطراز فريد من الدور الرومانية الصغيرة .

موقعها أسفل الشق الجنوبي للدونس
(Downs) ، وفي ملاصقة الطريق الرومانية
الرئيسية (طريق Stane Street) الذي كان
يربط لندن بـ « ششستر » (Chichester)

٥ - كاستيريد (جزر القصدير)

(E) Cassiterides, (F) Cassitérides

كلمة من أصل إغريق معناها الحرق
« جزر القصدير » . هناك مراجع شق

١ - أنديريدا (E) Anderida (F) Anderida

حصن روماني على الشاطئ السكسوني
(انجلترا) المجاور لقرية سيسكس في
بيفنسي Pevensey . ويتكون بناء
الحصون في الأغلب من سور متصل تدخله
عشرة أبراج أصلية يزيد ارتفاع كل
منها على عشرين قدماً . شيدت أثناء
القرن الرابع الميلادي، وظلت تحرسها
خفية حتى نهاية القرن الخامس حين
استولى عليها غزاة السكسونيون الجنوبيون
وقتلوا رجالها .

٢ - سور أنتونين

(E) Antonine wall, (F) Mur d'Antonin
(G) Antoninus Mauer

سور روماني قديم من الطين شيد عبر
شمال بريطانيا حوالي سنة ١٤٠ - ١٤٥ م .
وكان طوله ٣٧ ميلاً . بطلت فائدته حوالي
سنة ١٨١ م .

٣ - بعلبك

(E) Baalbec, (F) Baalbek, (G) Baalbek

أسماءها الإغريق هليوبوليس ، لأن أهل

أيام الاضطهاد . والسراديد في باريس
رومانية الأصل ومتها ما أصله محاجر
وإليها نقلت رفات الموتى من الجبانات
المهجورة عام ١٧٧٤

٧- حفائر

(E) Excavations, (F) Fouilles
(G) Ausgrabungen

ويقصد بهذا التعبير البحث عن التراث
المكتون في باطن الأرض .

٨- تيه (لايرنت)

(E) Labyrinth, (F) Labyrinth, (G) Labyrinth

(مشتقة في اللغة الاغريقية من
Labrus أى الفأس)

اسم تيه جاء ذكره في الأساطير الاغريقية .
وكان الناس يظنون أنه في أحد محاجر كريت
المتعرجة ، إلى أن كشف في Knossos
بجزيرة كريت عن قصر Minos الذى
بنى حوالى عام ٢٠٠٠ ق . م . فوجدت به
رسوم ورموز ظنوها إشارات للمرور في
اللايرنت والخروج من متاهاته . وقد أطلقه
الإغريق على بناء من آثار المصريين القدماء
بالقيوم لأن الناس كانوا يتيهون فيه
ولا يجدون منه مخرجاً ، لكثرة حجراته .

في الآداب الكلاسيكية تشير إلى
مجموعة من الجزر كان يستخرج القصدير
من مناجمها ثم يصدر على أيدي التجار
الفينيقيين . ليس من المؤكد تحقيق
مواقعها ، ويتجه الرأى المدعوم أن المقصود
كورنوال وجزر (Scilly) . سميت هذه
الجزر كاستيريد نسبة إلى الملقى وهو
باليونانية : (Cassiteros)

٦- سراديد الموتى (كاناكومب)

(E) Catacombs, (F) Catacombs
(G) Katakomben

علم على حى في روما في الطريق المعروف
باسم "Via Appia" به مدافن للنصارى
تحت الأرض ، ومن ذلك أصبح الاسم
علماً على كل القبور من هذا النوع . ومن تلك
المدافن ما يتكون من طبقات محفورة
في الصخر تجرى بينها معارج وفي جوانبها
تنقر مخادع الموتى . فإذا ما وسدوها
بمدت بألواح من الحجر . وإلى جانب
مخادع الموتى كانت توجد أماكن للعبادة
والخدمات الدينية . والواقع أن تلك
السراديد لم تكن أجداناً لجثث
النصارى وحسب ، ولكنها كانت كذلك
أماكن للعبادة يلجأ إليها العابدون

« ٥ » — لغات ودراسات قديمة

وسورية خاصة . وصلت قمة ازدهارها في
الألف الأولى الميلادية . استخدمها أهالي
بعض أجزاء فلسطين خلال القرون القليلة
الأولى المسيحية ثم ظلت لهجة عبر القرون
الوسطى . وما زالت اللغة مستعملة في بعض
جهات لبنان والشام وبخاصة قرية معلولة
وما يجاورها من قرى جبل قلمون بالقرب
من دمشق . وبعض قرى الشام .

٤ — البابلية (لغة)

(E) Babylonian. (F) Babylonien
(G) Babylonisch

فرع من الأكادية . شأنها في ذلك شأن
الأشورية ، وهي من اللغات المتقرضة

١ — الآشورية (لغة)

(E) Assyrian. (F) Assyrien, (G) Assyrisch

فرع من الأكادية شأنها في ذلك شأن
البابلية .

٢ — آشوريات

(E) Assyriology, (F) Assyriologie
(G) Assyriologie

العلم الذى يدرس لغة منطقة ما بين
النهرين وآفارها .

٣ — الآرامية (لغة)

(E) Aramaic, (F) Araméen, (G) Aramäisch

واحدة من لغات الأسرة السامية كانت
لغة الآراميين من شعوب بلاد ما بين النهرين

(و) عرافة

وقدماء الإغريق ، كان كهانهم ينظرون في الماء ويرقبون حركاته ودورانه ويزعمون أنهم يقرأون في ذلك الغيب من أمور الدنيا .

٥ - رقية سحرية

(F) Incantation, (F) Incantation magique
(G) Zauberei

تميمة تحمل أو عبارات تتلى قوامها السحر والإيمان به .

٦ - قراءة الطالع في الآتية

(E) Lecanomaney, (F) Lécanomancie

ضرب من العرافة كان الإغريق والرومان يمارسونه عن طريق استنباه الأواني .

٧ - استحضر الأرواح

(E) Necromancy, (F) Nécromancie

ضرب من عمل الكهان والمتكهنين يزعمون فيه أنهم يستطيعون مناجاة أرواح الموتى لاستحضارها ليعرفوا منها الأسرار باستنطاقها .

ويسمى الكاهن الذي يمارس ذلك :

(مستحضر الأرواح) :

Necromancien = Nécromant

١ - قراءة الطالع بأوراق اللعب

(B) Cartomancy, (F) Cartomancie

نوع من الرجم لا يزال يمارس حتى اليوم . يقلب ممارسوه في أوراق اللعب ويزعمون أنهم يقرأون بذلك طوابع الناس .

٢ - قراءة الكف

(B) chiromancy, (F) chiromancie

ضرب من العرافة (عرف في العصور الوسطى) تقرأ فيه خطوط الكف لمعرفة مستقبل صاحبها ويسمى القارئ من هنا Chiromancien : القبيل قارئ الكف :

٣ - ضرب الرمل

(E) Geomancy, (F) Géomancie

البحث عن المجهول بضرب خطوط في الرمل وذلك شيء من خرافات الماضي ، وما يزال يمارس حتى اليوم . ويسمى من يمارس ذلك (ضارب الرمل) .

٤ - التكهن بالماء

(E) Hydromancy, (F) Hydromancie

ضرب من التكهن شاع عن الآشوريين

١١ - عمل الحواة (E) Ophiomancy

(F) Ophiomancie

ضرب من التكهن أو الرجم يستخلصه ممارسوه من تحوى الحيات .

١٢ - زجر الطير

(E) Ornithomancy, (F) Ornithomancie

كان القدماء من العرب مشغوفين بمعرفة الطالع ، فيطلقون الطير ويتفاهلون أو يتشابهون باتجاهه بمنة ويسرة .

١٣ - عرافة بواسطة الحيوان

(F) Zoomancie

ضرب من الكهانة يلتمسه ممارسوه عن طريق مراقبة الحيوانات وزجدها حركاتها وخصائصها وقد عرف ذلك عند قدماء الإغريق وغيرهم من الشعوب .

٨ - قراءة العظام (F) Nécyomancy

ضرب من الكهانة عند قدماء الإغريق يزعم أصحابه أنهم يكشفون الأسرار ويقرأون الغيب عن طريق فحص عظام الموتى والتقليب فيها .

٩ - الرجم بالغيب عن طريق السحاب

(E) Nephelomancy, (F) Néphélomancie

كان الكهان والسحرة قديما يزعمون أنهم يرون ماخفى واستسر من أمور الغيب بالنظر في السحاب ورصد حركاته وأشكاله .

١٠ - تفسير الأحلام

(E) Oniromancy, (F) Oniromancie
Onirocritie

تعبير ما يرى البشرى في منامهم . وذلك أمر عرف عند أكثر شعوب الأرض .

(ز) حضارات وعصور تاريخية

١- العصر الأشولى

(E) Acheulian period. (F) Période Acheuléenne

المرحلة الثانية من عصر الباليوليثى القديم "palaeolithic". سميت باسم القديس أشول عند نهر السوم بفرنسا حيث عثر على أدوات قديمة تشبه ماوجد منها فى العصر الأثولى .
(انظر العصور الجيولوجية)

٢- الحضارة الإيجية

(E) Aegean civilization, (F) Civilisation Egéenne, (G) Ägäische Kultur, Kretisch-Mykenische kultur

مصطلح عام يطلق على الحضارات التى نشأت فى حوض بحر إيجه وجنوب بلاد الإغريق قبل قيام الحضارة الإغريقية من منتصف الألف الثالث ق . م إلى قرابة سنة ١٣٠٠ ق . م. وتشتمل أيضا على حضارة كريت المعروفة بالحضارة المينوية "Minoan" التى سادت بين ٢٥٠٠ ، ١٠٠٠ ق . م. وكذلك الحضارة الميسينية "Mycenae" التى بلغت أوج مجدها

بين ١٥٠٠ ، ١٠٠٠ ق . م . اشتهر الإيجيون بالملاحة وحب الرحلات .

٣- ألتاميرا

(E) Altamira. (F) Altamira, (G) Altamira

مكان كهوف فى جبال البرانس بشمال إسبانيا حيث كشفت فيها سنة ١٨٧٩ نماذج شهيرة من فن الكهوف تمثل رومما ملونة لثيران على الجدران . وعثر أيضا على سلاح من الصوان وأدوات أخرى يحتمل نسبتها إلى العصر الباليوليثى الأعلى (الحجرى القديم) الذى امتد بين حوالى ٢٠٠٠ سنة ق . م . إلى ٥٠٠٠ سنة ق . م . وربما بعد ذلك .

٤- حضارة مصر القديمة

(E) Ancient Egyptian civilization

حضارة عريقة . من أقدم الحضارات إن لم تكن أقدمها . اعتدت بالحياتين الدنيا والآخرة ، وشغلت بعالم الساء وعالم الأرض . وضعت مبادئ الحساب والهندسة . وعالجت أبوابا من الطب والفلك

الحضارة الإسلامية التي ازدهرت في
أخريات القرن السابع الميلادي . وامتدت
إلى الشام والعراق ومصر وشمال إفريقيا
والأندلس وفارس . وازدهرت في عصر
الدولة العباسية ببغداد والأندلسية بقرطبة
والفاطمية بمصر والموحدية بالمغرب وفي
أقطار الدولة العثمانية . غذيت بالثقافات
القديمة من فارسية وهندية أو مصرية
ويونانية . وتتميز بتسامحها ونزعتها
العالمية ورفعها لشأن الإنسان والاعتداد
بحقوقه . حفظت التراث القديم وغذته
وتغته ، وتأثرت بها القرون الوسطى
المسيحية والنهضة الأوروبية الحديثة .

٧- العصر القديم

(E) Archaic period, (F) Periode Archaique
(G) Archaische periode

اسم جميع الحقب التي تشتمل عليها
معرفةنا بالحضارات القديمة عن طريق
التحقيقات الأثرية . وهي مصطلح يرادف
« ما قبل التاريخ » ، بيد أنه يستخدم
في التعبير عن الحضارات القديمة في مصر
وكريت واليونان وما بين النهرين ، وتشتمل
أيضا على حضارات سومر وابل و آشور .

وانتهت في اللاهوت إلى طائفة من المبادئ
والآراء . مهد لها النيل المسيد قبل التاريخ .
ويرجع تاريخها المعروف إلى نحو ٥٠٠٠
سنة ق . م . وعمرت نحو ثلاثة آلاف
سنة . ومرت بعصور مختلفة ، أولها
عصر الدولة القديمة أو عصر الأهرام الذي
عرف بعمارتها الزاهرة . ثم عصر الدولة
الوسطى في الألف الثاني ق . م . وعصر
الدولة الحديثة في النصف الأخير من هذا
الألف .

٥- الحضارة الأندية

(E) Andean civilization, (F) Civilisation
Andéenne (Inca). (G) Andrische (Inkaische)
Kultur

حضارة أصلية منسوبة إلى جبال الأنديز
في أمريكا الجنوبية . ظهرت حوالي عام
١٠٠٠ ق . م . وغربت شمسها في أواخر
القرن الثامن عشر الميلادي . مهدها
« شيمو » « Chimu » إلى الشمال من
« بيرو » و « نازكا » « Nazca » الواقعة
في الجنوب من « بيرو » . نشأت تحت
رايتها امبراطورية « إنكا » « Inca »
وسادت أيامها الفلسفة الفيراكوشية .

٦- الحضارة العربية الإسلامية

(E) Arabic Islamic civilization

١٠ - أزتِك (E)-Aztec, (F) Aztèque

حضارة ظهرت في قطر مكسيكي يحمل هذا الاسم . غزته القوات الإسبانية بقيادة كورتيز عام ١٥١٩ . ولم يبدأ العلماء بدراسة آثار تلك الحضارة إلا في القرن التاسع عشر .

١١ - الحضارة البابلية

(E) Babylonian civilization, (F) Civilisation Babylonienne, (G) Babylonische Kultur

لها صلة بالحضارة السومرية، ومهدا الجزء الأدنى من أرض الرافدين . أشرق فجرها حوالي عام ١٥٠٠ ق . م . وغابت شمسها حوالي عام ٥٣٨ ق . م أي أنها عمرت ما يقرب من عشرة قرون . أزمى عصورها أيام امبراطورية بابل (من ٦١٠ - ٥٣٩ ق . م) وكانوا يعنون بالتنجيم . ولغة أهل هذه الحضارة لغة سامية .

١٢ - العصر البيكرى

(E) Beaker period, (F) Période Beaker

مصطلح يطلقه الباحثون على مرحلة مبكرة من مراحل العصر البرونزي ، تتميز بنوع من الفخار ذي شكل خاص ،

٨ - عصر أورنيك

(E) Aurignacian (culture or period)
(F) Aurignacien. (G) Aurignac Periode

يرجع تاريخه إلى أيام العصر الحجري القديم . ونسبته إلى أورنيك في فرنسا حيث أغلذ الناس ينظرون في آثاره ويفصلون دراسته . وليس من الممكن تحديد تاريخ هذا العصر على وجه الدقة ، وإن كان من الراجح أنه يتصل بالعصر الباليوليثي الأعلى .

٩ - العصر الأزيلي

(E) Azilian (culture or period), (F) Azilien

يتوسط هذا العصر عصرين حجريين هما القديم والحديث . واشتقاق هذا المصطلح اسم مكان فرنسي "Mes d'Azil" حيث درست آثاره لأول مرة . وآثار ذلك العصر واضحة في معظم نواحي غرب أوروبا ، ثم في بريطانيا .

وهي تقدم لنا المرحلة الأخيرة من مراحل تطور حياة البشر من سكان الكهوف . وليس من السهل تحديد تاريخ ذلك العصر وضبطه وإن كان من الممكن أن نقول إن حضارته بلغت قمته بين عامي ٦٠٠٠ و ٤٠٠٠ ق . م .

النحاس وكان مطلع بشير ثورة اجتماعية
مست ميادين الزراعة ودفعت الناس إلى
تطوير طرق التجارة ، ففي أيامه استخدمت
الخبيل وغيرها لأول مرة في وسائل النقل .

١٤ - عصر الكهوف

(E) Cave period, (F) Age des Cavernes

حقبة من العصر الحجري القديم كان
البشر يلجأون فيها إلى الكهوف خلال
قسوة الطقس فيتحذون منها مساكن .
وأحسن مثال لحياة الكهوف حياة
« نياندرتال » في الحقبة «الموسثرية» .
ومنها كثير من المخلفات التي استعان بها
الباحثون على دراسة ذلك العصر .

١٥ - حضارة الاسكيمو

(E) Eskimo, (F) Esquimo

مهددا أومنك Umnak وجزر
ألويتيا Aleutian Ila في الشمال
الغربي لأمريكا الشمالية . ظهرت حوالي
عام ١٠٠٠ ق . م . وغربت شمسها حوالي
عام ١٨٥٠ للميلاد، فتكون بذلك قد عمرت
حوالي تسعة عشر قرناً ونصف قرن .
أزهر عصورها أيام دولة «ثولة» . عبد
أصحابها إله السماء Sila ، ثم سدنا
Sedna (انظر سدنا) .

وبالغزاة الذين هاجموا بريطانيا بين
عامي ٢٠٠٠ ، ١٨٠٠ ق . م . وقد أصبح
معروفا اليوم أن الثقافة البيكرية قد
حملت بين أيدي غزاة هاجموا انجلترا
مرتين ، مرة من جنوبها الشرق وأخرى
من شمالها الغربي . وتتوافر شواهد الغزو
في الجزء الجنوبي لانجلترا الشرقية وفي
ناحية Peak في :

Wiltshire, Derbyshire, Yorkshire, Wolds
وقد عثر على نماذج من هذا الفخار المشار
إليه في أماكن أخرى منها :

West Wales, Northumberland, Anglesey
ويقابل هذا العصر الدولة الوسطى في
مصر القديمة .

١٣ - العصر البرونزي

(E) Bronze age, (F) Age du Bronze
(G) Bronzezeit

من عصور ما قبل التاريخ . صيغت فيه
الأدوات من البرونز . زمانه بين العصر
الحجري الجديد (النيوليتي) ومطلع
عصر الحديد .

لم يشمل هذا العصر ما شمل من بقاع
الأرض في زمن واحد . عرفته بقاع مصر
وجنوب غربي آسيا حوالي عام ٢٥٠٠
ق . م . وعرفته بريطانيا حوالي عام ٢٠٠٠
ق . م . كان عصر البرونز لاحقاً لعصر

تأثرت بتيارات شرقية في اللغة والشعر والتاريخ والعقائد الدينية والعلوم وفن العمارة والسياسة .

١٨ - الحضارة الهلنستية
(E) Hellenistic civilization, (F) Civilisation Hellenistique, (G) Hellenistische Kultur

هي حضارة يونانية - رومانية امتداد للحضارة الهلينية بعد وفاة الاسكندر . وامتازت بالجمع بين الفكر الشرق والغرب وتمدت فيها المدارس العلمية والفلسفية شرقا وغربا . وأدركت مولد المسيح . واختلطت بحركة الآباء والمدارس المسيحية الأولى .

١٩ - الحضارة الهندوكية
(E) Hindu Civilization, (F) Civilisation Hindoue, (G) Hindische Kultur

لون من الحضارة ظهر في العصر الحديث (حوالي عام ٨١٠ م) ولا زالت شمسها ساطعة حتى اليوم . عمرها اليوم اثنا عشر قرنا. مهدها "Kanauf" و "Gamma" و "Gange" ثم "Doab" . أظلتها أعلام دولة المغول قرابة قرن وثلاث قرن (١٥٧٢ - ١٧٠٧ م) وساد أهلها الحكم البريطاني قرابة قرن وربع قرن (١٨١٨ - ١٩٤٧) يدين أصحابها بالهندوكية والمسيحية .

١٦ - حضارة الشرق الأقصى
(E) Far Eastern civilization, (F) Civilisation extrême-orientale. (G) Fernot Kultur
تقدم هذه الحضارة إلى قسمين :

حضارة اليابان وكوريا (انظر رقم ٢١)
الحضارة الصينية القديمة (انظر رقم ٢٥)

ظهرت حوالي عام ٥٨٩ م ، ولم يبق من آثارها غير ماندر . بلغ عمرها اليوم حوالي ١٤ قرنا . مهدها الأول سي نجان (Si Ngan) وواي - وي (Wei) .

قامت في ظل هذه الحضارة امبراطورية المغول (١٢٨٠ - ١٣٥١ م) ثم امبراطورية مانشو (Manchu) (١٦٤٤ - ١٨٥٣ م) .
يدين أصحابها بالموهيانية Mohayaniah والبوذية .

١٧ - الحضارة الهلينية
(E) Hellenic civilization, (F) Civilisation Hellenique, (G) Hellenische Kultur

ترجع إلى القرن السابع ق.م. وتشمل عصر «بركليس» وهو أكمل صورة لها . وتمتد إلى عصر الاسكندر . وهي مظهر لحياة الإغريق وأسلوب معيشتهم وفنهم وفلسفتهم . وقد غدت علومها وفلسفتها القرون الوسطى والتاريخ الحديث .

وهي وإن كانت ايونية النشأة فهي قد

٢٠ - الحضارة الهيتية

(E) Hittite Civilization, (F) Civilisation Hittite, (G) Hethitische Kultur

ظهرت في آسية الصغرى حوالي عام ٢٠٠٠ ق.م. ثم انتهت حوالي ١٢٠٠ ق.م.

صلتها قريبة بالحضارة المينوية . عمرت ثمانية قرون . كان مهدها الأناضول . ودان

الناس تحت رايته بلدين البانتيونية "pantheonism" . وكان أصحابها يتكلمون لغة هندية أوروبية .

٢١ - حضارة اليابان وكوريا

(E) Japanese and Korean civilization

صلتها ثابتة إلى حد كبير بالحضارة الصينية . ظهرت حوالي منتصف القرن السابع الميلادى . عمرها حوالى ١٤ قرنا ومازالت قائمة إلى اليوم . مهدها اليابان . أغلقتها أعلام دولتي "Shogunate" و "Tokogawa"

بين عامي (١٦٠٠ ، ١٨٦٨ م) . يقدس أصحابها « الميكادو » ويدينون بالشتوية « Shintoism » ، والبوذية ، ويعتقدون

فلسفة « زن » « Zen »

٢٢ - حضارة مايا

(E) Mayan Civilization, (F) Civilisation Maya, (G) Maya Kultur

مهدا غابات « جواتمالا » بأمريكا

الجنوبية حيث ظهرت حوالي عام ٢٠٠٠ ق.م. وانتهت حوالي عام ١٥٥٠ م. أى أنها عمرت حوالي ٣٥ قرنا . كان ازدهارها أيام امبراطوريتها الأولى (بين عامي ٣٠٠ - ٦٩٠ للميلاد) من معتقدات أهلها لإباحة التضحية البشرية .

٢٣ - الحضارة المينوسية

(E) Minoan civilization, (F) Civilisation Minoenne, (G) Minoische Kultur

نسبة إلى ملكها الأسطوري (مينوس) .

ظهرت قبيل عام ٢٠٠٠ ق.م. وانتهت حوالي عام ١٤٠٠ ق.م. أى أنها عمرت نحو ستة قرون . وهى حضارة أصيلة . مهدها « كونسوس » في كانديا من جزيرة كريت . ومن أشهر معالمها اليوم في تلك الناحية قصر مينوس . وكان أهل هذه الحضارة يتكلمون لغتين : لغتهم الأصلية ، ولم يعرف أصلها إلى اليوم . ثم اللغة الإغريقية وكانوا يكتبونها بحروفهم وإشاراتهم التي لم تفسر إلى الآن .

٢٤ - الحضارة البولونيزية

(E) Polynesian civilization, (F) Civilisation Polynésienne, (G) Polynésische Kultur

مهدا ساموا (Samoa) وتونجا و Tonga

جزيرتان بالمحيط الهادى . ظهرت

عام ٩٠٠ ق. م. ، وانتهت في نهاية القرن الرابع الميلادى (٣٩٦ م) . وبذلك تكون قد عمرت نحو ثلاثة عشر قرنا .

٢٧- الحضارة السومرية

(E) Sumerian civilization, (F) Civilisation sumérienne, (G) Sumerische Kultur

ظهرت حوالى عام ٣٥٠٠ ق.م. ، وانتهت حوالى عام (١٧٠٠ ق.م.) ، أى أنها عمرت قرابة ثمانية عشر قرنا . كان مهدها دلتا الرافدين (دجلة والفرات) . وهى حضارة أصيلة المولد والنشأة . أرقى الدول التى عاشت تحت رايبتها « سومر » ثم « أككد » . عبيد الناس أيامها « تموز » رمز البحث فى حياة الزراعة والزرع . وباسمه تسمى الشهر السابع فى التقويم السريانى الذى يوافق يوليو فى التقويم الجريجورى . لغة أهل سومر لا علاقة لها باللغات السامية ، واخترعت الإشارات المداية لتدوينها .

٢٨- الحضارة الآرامية السريانية

(E) Syriac civilization, (F) Civilisation Syriacque, (G) Syrische Kultur

ظهرت عام ١٢٠٠ ق. م. وغابت شمسها حوالى عام ٩٧٠ م. ، وهى بذلك قد عمرت حوالى اثنين وعشرين قرنا . انتشرت آثارها فى

حوالى عام ٥٠٠ ق.م. ، وانتهت خلال الربع الأخير من القرن الثامن عشر الميلادى ، فتكون بذلك قد عمرت نحو من اثنين وعشرين قرنا ونصف قرن . عبيد الناس أيامها أرواح السلف ثم آمنوا بالقوى الخارقة غير المشخصة التى اعتقدوا انتشارها فى العالم كله ، وتغلغل فى كل كائن فتعطيه خصائصه اللاتية ، وأطلق القوم على تلك الفكرة كلمة « مانا » .

٢٥- الحضارة الصينية القديمة

(E) Sinic (Chinese) Civilization, (F) Civilisation chinoise, (G) Chinesische Kultur

مهدها حوض النهر الأصفر فى الصين ، ظهرت حوالى عام ١٦٠٠ ق. م. وانتهت حوالى ٢٢٠ م. . أى أنها عمرت نحو ١٨ قرنا . وأكبر الدول التى قامت فى ظل هذه الحضارة امبراطورية « تسين » "Ts'in" وامبراطورية « هان » "Han" (٢٢١ ق.م- ١٧٢ م) .

٢٦- الحضارة الاسبرطية

(E) Spartan civilization, (F) Civilisation Spartiate, (G) Spartische Kultur

كان مهدها فى « لاكونيا » "Laconi" فى بلاد اليونان إذ كانت نواتها وجلبورها فى حجر الحضارة الهلينية . ظهرت حوالى

وامتدت بعض آثارها إلى آسيا وأفريقيا.
وتطورت على مر الزمن: ولكنها ذات ملامح
مشتركة في البلاد التي أنشئت بها. قامت
على أساس من التعاليم المسيحية والفكر
اليوناني والحضارة العربية الإسلامية،
ودعت إلى تطوير العلم والبحث وانتهت في
ذلك إلى نتائج باهرة من كشوف واختراعات.

قبليقية الشرقية وأظلتها راية الامبراطورية
الأخمينية (Achaemenian)

٢٩ - الحضارة الغربية

(E) Western civilization, (F) Civilisation
occidentale, (G) Westliche Kultur

وليدة عصر النهضة وخليفة الحضارة
اللاغريقية الرومانية. بدأت في القرن ١٦
ثم أخذت تهيمن نفوذها في أوروبا وأمريكا،

مصطلحات في الكيمياء والصيدة^(١)

(١) أعدتها لجنة الكيمياء والصيدة بالجمعية : دواقر عاليا المزين في الباكسة الساية (نارنج ٤ / ٣ / ١٩٧٤).

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة

٦- ثنائي الأستيل Di-acetyl

مركب يشتمل على مجموعتي أستيل .

٧- ثنائي أستيل المورفين
Diacetyl morphin = Heroin

انظر هيروين .

٨- ثنائي الحمضية Diacid = diacidic

مادة تشتمل على ذرتي هيدروجين ،
يمكن أن يحل محلها ذرتان أو شقان قاعديان .

٩- دياذوكيت Diadochite

معدن يشتمل على فوسفات وكبريتات
الحديد الملهوثة . أصفر اللون أو بني ، صيفته
الكيميائية : (ح ٢) (فو أ ٤) (كب أ ٤)
أيد - ٥ يد ١ ٢) .

(Fe₂ (PO₄) (SO₄) OH. 5H₂O)

١٠- ثنائي ألكيل الأمين Dialkyl amine

أمين يشتمل على مجموعتي ألكيل
متصلتين بنتر وجين مجموعة الأمينو .

١١- حمض الدياليوريك Dialuric acid

حمض حلقى غير متجانس ، بلوري ،
يحضر بإختزال الألو كيبان أو أكسيد حمض

١- نقطة التعادل Dead point

النقطة التي تنعدم عندها آثار القوى
أو التيارات فيثبت المؤشر أو المحرك .

٢- ثنائي Di-

سابقة تدل على الثنائية .

٣- ديابانتيت Diabantite

معدن يشتمل على سليكات المغنسيوم
والحديد والألومنيوم القاعدية ، صيفته
الكيميائية : (مغ ، ح ، لو) ٢ (س او) ٢
أ ٥ . (أ يد) ٤ .

(Mg, Fe, Al)₂ (Si Al)₂ O₈ (O H)₄

٤- ثنائي الأسيتات (ثنائي المخلات)

Di-acetate

ملح أو إستر يشتمل على مجموعتي
أسيتات .

٥- ثنائي الأميتين Diacetin

ثنائي أسيتات الجلسريل . صيفتها
الكيميائية : (ك ٣ يد ٥) (أ يد)
(ك ٢ يد ٣ أ ٢) ٢ .

(C₂ H₅ (O H) (C₂ H₅ O)₂

- ١٨ - صبغة ألماسية Diamond dye
١ - إحدى الأصباغ الكثيرة المرسخة أو الحمضية .
- ١٩ - عجينة ألماسية Diamond paste
هلام أو زيت يشتمل على مسحوق الألماس . يستعمل لعمليات العقل .
- ٢٠ - ديافوراز Diaphorase
أنزيم فلافوبروتين قادر على أكسدة الشكل المختزل لنيوكليوتيد (ثنائي) فسغويبيردين أو ثلاثي فسغويبيردين بمساعدة مادة قابلة للإلكترونات ليس لها نشاط فسيولوجي مثل أزرق الميثيلين .
- ٢١ - ديافوريت Diaphorite
معدن يشتمل على كبريتيد الرصاص والفضة والأنتيمون ، صبغته الكيميائية ($\text{Pb}_2 \text{As}_2 \text{Sb}_2 \text{S}_9$) .
- ٢٢ - المضخة ذات الطيلة Diaphragm pump
مضخة تعمل بالطيلة (الحجاب) بدلا من المكبس .
- ٢٣ - ثنائي الأرسينيد (ثنائي الزرنيخيد) Diarsenide
ملح زرنيخي يشتمل على ذرتين من الزرنيخ .
- اليوريك . اسمه العلمي حمض -هيدروكسي باربيتيوريك . صبغته الكيميائية : ($\text{C}_4 \text{H}_4 \text{N}_2 \text{O}_6$) . (كدهن^{٢٤})
- ١٢ - ثنائي الأميد Diamide
مركب يشتمل على مجموعتي أميد ومثل سكرتين داي أميد (سكرتين ثنائي الأميد) .
- ١٣ - ثنائي الأميدين Diamidine
مركب يشتمل على مجموعتي أميدينو مثل ميثيلاميدين .
- ١٤ - أسود ثنائي الأمين (BH) Diamine - Black - BH
صبغة مباشرة زرقاء اللون تشتمل على مجموعتي آزو يمكن تحويلها على الألياف إلى اللون الأزرق البحاري أو الأسود . يعرف أيضا باسم أسود مكمل .
- ١٥ - صبغة ثنائية الأمين Diamine dye
إحدى الأصباغ المتعددة المباشرة .
- ١٦ - ثنائي الأمينو Diamino-
مركب يشتمل على مجموعتي أمينو .
- ١٧ - ثنائي الأمونيوم Diammonium
مادة تشتمل على شقي أمونيوم .

٣٠- ديازين Diazine

مركب حلقى يشتمل على أربع ذرات كربون وذرة نيتروجين. صيغته الكيميائية $(C_4H_4N_2)$. (ك: ٤يد: ٢) .

٣١- ديازو Diazo

مجموعة تشتمل على ذرتي نيتروجين متصلتين بذرة كربون في مركب كيميائي واحد .

٣٢- ديازو أمينو Diazoamino

مجموعة من ثلاث ذرات نيتروجين لها الصيغة الكيميائية $(-N=N-NH-)$ (ن=ن=ن) متصلة بأشفاق عضوية . $(N=N-NH-)$

٣٣- صبغة الديازو Diazo dye

إحدى الأصباغ المباشرة المشتملة على مجموعة ديازو .

٣٤- حمض ديازويك Diazotic acid

واحد من مجموعة من الأحماض التي تشتمل على مجموعة ديازو متصلة بمجموعة هيدروكسيل مثال ذلك حمض بنزوين ديازويك (ك: ٤يد: ٢=ن=ن أيد) . $(C_6H_5-N=N-OH)$

(١٠)

٢٤- ثنائى أريل الأمين Diarylamine

أمين يشتمل على مجموعتي أريل متصلتين بالنيتروجين الأمينى .

٢٥- دياستازى Diastatic

صفة لما له خواص الدياستاز أو وثيق الصلة به .

٢٦- إنفاذ الحرارة Diathermanox

خاصية نقل الأشعة دون الحمراء بإنفادها أو السماح بمرورها .

٢٧- نفاذى الحرارة Diathermanous

مايسمح بمرور (إنفاذ) الأشعة دون الحمراء .

٢٨- ثنائى الذرية Diatomic

جزئى يشتمل على ذرتين أو شقين بدليلين .

٢٩- ديا طوميت Diatomite

مادة سليكية هشة تشبه الطباشير، وهى بقايا الدياطوم، تستعمل في عمليات الترشيع وكبادة مازة ومالقة (في الطلاءات والمجائن) وصاقلة وعازلة للحرارة .

39- أكسيد الديازو Diazo oxide	39- ديازو إيميد Diazo-imide
أحد المركبات التي تشتمل على مجموعة ديازو وذرة أكسجين متصلة في الوضع الأثرى (المجاور) في نواة أروماتية . تحضر بتفاعل الأثرى أمينو فينولات مع حمض النتروز، يستعمل كثير من هذه المواد لبدء الانفجار . وتعرف أيضا بديازوفينولات .	أزيد أروماتي .
40- تفاعل الديازو Diazo reaction	36- نيتريدiazول Diazole
تفاعل يؤدي إلى تكوين مركبات الديازو أو تفاعل تستعمل فيه هذه المركبات .	أحد مركبين حلقيين يشتمل كل منهما على ثلاث ذرات كربون وذرتي نتروجين، صيغته الكيميائية ($C_3H_2N_2$) يطلق على هذين المركبين بيرازول ، وأميدازول .
41- حمض ديازو سلفونيك Diazosulphonic acid = diazosulfonic acid	37- ديازوميثان Diazomethane
حمض أروماتي يشتمل على مجموعة ديازو متصلة بمجموعة حمض سلفونيك . صيغته الكيميائية ($HN=NSO_3H$) ، ويحضر بتفاعل ملح الديازونيوم مع كبريتيت .	غاز أصفر اللون لا رائحة له وهو سام قابل للانفجار . يستعمل أساسا عامل مثيلة (لتحويل الأحماض إلى إستراتها المثيلة) ، صيغته الكيميائية ($C_2H_2N_2$) .
42- قابل للديزرة - يتديز Diazotisable	38- ديازونيوم Diazonium
مركب يمكن ديزرته - ويشتمل على مجموعة أمين أولية .	كاتيون (أيون موجب) أحادي التكافؤ يشتمل على ذرتي نتروجين تحملا شحنة موجبة وتتصلان بذرة كربون في شق عضوي ، صيغته الكيميائية (N_2^+) مثال ذلك كلوريد بنزين ديازونيوم : ($C_6H_5N_2^+Cl^-$) .

٤٨ - ففالف ثنائف الفوفلف

Dibutyl phthalate

امفر ذفف القوام لا لون له ففمعمل
أسافف ملفف ومولف: صففءف الكفمفالفف

كف ففءف (كف أ ك ف ففءف)
($C_8H_4COO^2C_4H_9$)

٤٩ - ثنائف الككسفوم

Dicalcium

ففف ففمعمل على ذوفف ككسفوم .

٥٠ - ثنائف كربو سفانفف - (داف كربو

Dicarboyanine

أفءف أصفاف السفانفف الفف فمعمل على
فلفففف ففر ففانفاسفففف فمصففففف ففسلسلف

من فمفس ذراف كربون فمفصلف بفمففا بفمفس
فرفافف فمفلوفف (= كف ففءف - كف ففءف =

كف ففءف - كف ففءف = كف ففءف -)
($=CH-CH=CH-CH=CH-$)

٥١ - ثنائف الكرفوكسفل

Dicarboxylic

فمعمل على مففموفف كربوكسفل فف
الففف

٥٢ - ففكلون

Dichlone

مرفب فلورى أصفر اللون ففمعمل
مفففا للففرفاف والفطالف وهو عبافف

عن ٢ : ٣ ثنائف كلورو ١ : ٤ نففأكفنفون
صففءف الكفمفالفف : (كف - ففءف كل ٢ أ)
($C_{20}H_8Cl_2O_8$)

٤٣ - ففرفف

Diazotization

فمفلفف "الأمفف" إلى ملح ففازوففوم
فمفلفففف بفمفس ففكفروز أو فمفلفف مرفب
عصفو إلى ملح الففازوففوم

٤٤ - أفماففف ثنائفف القاعففف

Dibasic acids

أفماففف فعفل أفوففف من الففءوففففف
فف بفالفلففف

٤٥ - الفرف ثنائف الففرففف

Dibenzyl ether

فمفلفف فففففف من ففافل كففول الففرففف
مع فمفس الكفرفففك المرفك

٤٦ - فمفس ثنائف فرفومو السكسففففك

Dibromosuccinic acid

مفففف ثنائف الفرفومو لفمفس السكسففففك
وله أفسوفمرفف فافء فمففا فمفل ففف ذرفا
الفرفومو ففرف الكرفون ذاففا وففرفف فمفففف

ألفا - ألفا ثنائف الفرفومو ، والفاف فمفل
ففف ذرفا الفرفومو ففرفف كرفون مفففففففف

وففرفف فمفففف ألفا - ثنائف الفرفومو . صففءف
الكفمفالفف (كف ففءف فرف ٢ أ) . ($C_4H_2Br_2O_4$)

٤٧ - دافبو كافففف

Dibucaine

فمفلفف موففف صففءف الكفمفالفف
(كف ففءف ففءف فرف ٢ أ) . ($\{C_{20}H_{28}N_2O_2\}$)

منها بكلورة البنزين وهما بارا ثنائي كلوروبنزين و أرثو ثنائي كلوروبنزين أما الثالث وهو ميتا كلوروبنزين فيحضر بطريقة خاصة .

٥٨ - ثنائي كلورو ثنائي فلوروميثان
Dichloro difluoromethane

غاز غير سام لا يشتعل سهل الإسالة ، يحضر بتفاعل رابع كلوريد الكربون مع ثلاثي فلوريد الأنتيمون يستعمل مبردا في التلجيات الكهربائية وأجهزة التكييف ودافعا في الأيروسول . صيغته الكيميائية :
(ك كل ٢ فل ٢) .

٥٩ - ثنائي كلورو إيثيل الإثير
Dichloro ethyl ether

إثير سائل له رائحة الكلوروفورم يحضر بنزع الماء من جزئين من الإثيلين كلوروهيدرين . يستعمل مذيبا ومذخنا لقتل الحشرات وصيغته الكيميائية :
(كل - ك ي د ٢ - ك ي د ٢) .
 $(Cl-CH_2-CH_2)O$

٦٠ - غاز الخردل - كبريتيد ثنائي كلوروإثيل .
Dichloroethyl sulphide = mustard gas
سائل له درجة غليان مرتفعة ورائحه

٥٣ - ثنائي كلور أمين Dichloramine

مركب غير ثابت صيغته الكيميائية :
(ن يد كل ٢) $(NHCl_2)$ يحضر بتفاعل النشادر مع الكلور إلا أنه لا يمكن الحصول عليه نقيا .

٥٤ - حمض ثنائي كلورو أستيك
Dichloroacetic acid

حمض ينتج بكلورة حمض الأستيك في ضوء الشمس أو في وجود ثلاثي كلوريد الفسفور . صيغته الكيميائية : (ك يد كل ٢ -
 $(CHCl_2-COOH)$ (ك ا ا يد)
ويحتوى على ذرتي كلور .

٥٥ - ثنائي كلورامين ط Dichloramine T

مركب بلوري أصفر اللون وهو سلفون ثنائي - كلورامين اسمه العلمى بارا طولوين سلفون ثنائي كلورامين ، يستعمل مطهرا ، صيغته الكيميائية :

ك ي د ٢ - ك ي د ٤ - ك ب ا ٢ - ن كل ٢
 $(CH_3 C_6 H_4 SO_2 N Cl_2)$

٥٦ - ثنائي الكلوريد Dichloride

مركب يشتمل على ذر كلور متصلتين
بعضه أو بشئ .

٥٧ - ثنائي كلوروبنزين Dichlorobenzene

أحد ثلاثة أيسومرات يحصل على اثنين

(أيد-ك ٦ يد ٣ زكل ٢) ن يد ٢ يد كل
($\text{HO}-\text{C}_6\text{H}_4(\text{Ar Cl}_2)\text{NH}_2\text{HCl}$)

٦٣- حمض ثنائي كلوروفينوكسي أسيتيك
Dichloro phenoxy acetic acid

حمض أبيض بلوري يحضر بتفاعل
٢ : ٤ ثنائي كلوروفينول وحمض كلورو
أسيتيك وهو مادة منظمة لنمو النبات
وتستعمل أملاحه وإستراته لإياداة الأعشاب
مثل ورد النيل .

٦٤- ثنائية اللون

Dichroism = Dichromatism

١- ظاهرة اختلاف لون البلورة باختلاف
محور النظر إليها (باختلاف المحور
الذي ينظر منه إليها) .

٢- ظاهرة اختلاف لون مادة أو محلول
باختلاف الطبقة التي يمر خلالها الضوء
أو باختلاف تركيزه .

٣- ظاهرة لبعض الأسطح يختلف فيها
لون الضوء المنعكس منها والمار خلالها .

٦٥- دايكرويت - كورديريت

Dichroite = Cordierite

معدن يشتمل على سيليكيات الألومنيوم
والحديد والمنجيز
صلادته من : ٧-٧٥ وثقله ...

كريمة إذا كان غير نقي وهو أحد غازات الحرب
المنفطة وهو أيضا ضار للعين وللرئة ويحضر
بتفاعل الإثيلين مع أول كلوريد الكبريت
وصيغته الكيميائية :

(كل ك يد ٢ ك يد ٢) كب
($\text{Cl CH}_2\text{-CH}_2\text{Cl}$) S

٦١- ثنائي كلورو هيدرين

أحد مركبين صيغتهما الكيميائية
($\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2\text{O}$) . (ك ٢ كل ٢ أ)

ويحضران بتفاعل حمض الهيدروكلوريك
مع الجليسرول أو حمض الهيبوكلوروز
مع كلوريد الألأل ويطلق على الأيسومرين
١ : ٣ ثنائي كلورو هيدرين (كل ك يد ٢ -
ك يد ٢ أيد - ك يد ٢ كل)

$\text{CH}_3\text{Cl CH}_2\text{OH CH}_2\text{Cl}$
١ : ٢ ثنائي كلورو هيدرين (كل ك يد ٢ -
كل ك يد ٢ ك يد ٢ أيد)

($\text{CH}_3\text{Cl CH}_2\text{Cl CH}_2\text{OH}$)
ويستعملان في تخليق المركبات العضوية
وفي الإذابة .

٦٢- ثنائي كلورو فينارسين

Dichloro Phenarsine

مادة زرنيخية تستعمل على هيئة
هيدروكلوريدها في علاج مرض الزهري
صيغتها الكيميائية :

والحديد والصدوديوم والكلسيوم والمغنسيوم.
صيفته الكيميائية (يد ٢ ص ٦٠) (من ،
ح ، كا ، مغ) ١٤ (فوا ٤) ١٢ (يد ٢ أ)
 $(H_2 Na_2 (Mn Fe Ca Mg)_{14} (PO_4)_{13} H_8 O$

٧١- ديكيت Dickite

معادن يشتمل على سيليكات الألومنيوم
القاعدية اشتق اسمه من اسم كاشفه
«الآن ديك» : صيفته الكيميائية :
(لو ٢ ص ٢) أ ه (أ يد) ٤ $(Al_2 Si_2 O_5(OH)_2$

٧٢- ثنائي الكومارول ديكومارول
Dicoumarol

مادة بيضاء اللون يمكن تغليتها ،
وهي العامل المسبب لبعض أمراض البرسم
الحلو ، وتستعمل مانعا للتجلط ، صيفتها
الكيميائية : (ك ٤) ١٠ (يد ١ أ)
 $(C_{10} H_{12} O_4)$

٧٣- ثنائي سيانو ثنائي أميد :
Dicyandiamide = Dicyanodiamide

مركب أبيض يذوب في الماء ، يتكون
ببلمرة السياناميد ، وتستعمل في صناعة
الميلامين والجرانيلين . صيفته الكيميائية
(يد ٢ ن ك ٤) = ن يد - نيدل كن .
 $(H_2 NC=NH-NH CN)$

النوى ٢٠٦-٢١٦ . لونه أزرق ويتميز
بلمعان . صيفته الكيميائية
(مغ ح ٢) لونه س ١٨ أ
 $(Mg Fe)_2 Al_4 Si_6 O_{38}$

٦٦- ثنائي الكرومات (بيكرومات)

Dichromate = Bichromate

أحد أملاح حمض ثنائي الكروميك .

٦٧- ثنائي اللون Dichromatic
كل ماله لوان .

٦٨- ثنائي الكروم Dichromic

جزء يشتمل على ذرتي كروم .

٦٩- حمض ثنائي الكروميك

Dichromic acid = Bichromic acid

حمض لا يعرف إلا في محلوله المائي
إلا أنه يعطى أملاحا ثابتة مثل ثنائي
كرومات البوتاسيوم . لونها يرتقي أو
أحمر . صيفته الكيميائية (يد ٢ ك ٧)
 $(H_2 Cr_2 O_7)$

٧٠- دكتسونيت Dickinsonite

معادن أخضر اللون اشتق اسمه من اسم
كاشفه هوليام دكتسون . يشتمل على
الفسفات الحمضية المهذرة للمنجنيز

٧٩- تفاعل أو تكثف «ديكمان»

Dieckmann reaction =
Dieckmann condensation

تفاعل اكتشفه «والتر ديكمان» ويشتمل على تكثف إستر حمض لا حلقى لذاتي الكربوكسيل في وجود غلوى معطيا «إستركيتونية حلقية» مثال ذلك تكثف إستر حمض الأديبيك إلى إستر ٢- كيتو ميكلوبنتان - كربوكسيليك .

٨٠- ديلدرين Dieldrin

مركب بلوري أبيض اللون يشتمل أساساً على إيبوكسيد ينتج بأكسدة اللالدرين، أطلق عليه هذا الاسم لأنه يحضر بتفاعل «ديلز» ويستعمل مبيداً للحشرات. صيغته الكيميائية (ك_{١٢} هـ_٨ كل_٦ أ) (C₁₂H₈Cl₆O)

٨١- ثابت العزل الكهربائي

Dielectric constant

مقياس لقدرته جسم أو مادة عازلة للكهرباء على تخزين طاقة جهد كهربائي تحت تأثير مجال كهربائي. ويقاس بنسبة ما بين سعة مكثف يشتمل على المادة العازلة للكهرباء وبين سعته مفرغاً من الهواء .

٧٤- ثنائي السيانيد Dicyanide

مركب كيميائي يشتمل على مجموعتي سيانو .

٧٥- ثنائي السيانين Dicyanine

أحد أصباغ السيانين الزرقاء ، المشتقة من الكينولين .

٧٦- ثنائي الحلقة Dicyclic = Bicyclic

مركب يشتمل على حلقتين .

٧٧- ديديميوم Didymium

مخلوط من العناصر الأرضية النادرة خال من السيريوم يشتمل أساساً على النيوديميوم والبراسيوديوم وكثيراً ما يشتمل على اللانثانوم. كان يعد قديماً عنصراً وثبت أنه خليط من عدة عناصر. يستعمل لتلوين الزجاج والمرشحات الضوئية .

٧٨- ديديموليت Didymolite

معادن يشتمل على سليكات الألومنيوم والكنسيوم يوجد على هيئة بلورات رمادية دكناء اللون . صيغته الكيميائية : (Ca₂Al₂Si₂O₁₀) (ك_{٢٤} أل_٢ س_٢ أ_٢)

٨٢- تفاعل «ديلز - ألد»
Diels-Alder reaction
من كمية انيبيديد المااليك التي تتفاعل مع وزن معلوم من الحمض أو الدهن .

٨٧- أليف الداينين (داينوفيل)
Dienophile

المكون الأوليفيني أو الأستيليني (مثل انيبيديد المااليك) الذي يبحث عن داينين ليدخل معه في تفاعل «ديلز - ألد» .

٨٨- زيت الديزل (وقود الديزل)
Diesel oil = diesel fuel

زيت معدني ثقيل يحصل عليه بالتقطير التجزيئي لزيت البترول الخام (النفط) ويستعمل وقودا في محركات الديزل .

٨٩- ثنائي الإستر
Diester

مركب يشتمل على مجموعتي إستر مثل إستر حمض الديكسينيك .

٩٠- نظامية التغذية (صفة)
Dietary

اتباع طريقة خاصة في التغذية وكل مايتصل بالغذاء وقوانينه .

٩١- علم التغذية
Dietetic

علم تطبيق قواعد التغذية لإطعام الأشخاص أو المجموعات في ظروف اقتصادية مختلفة لأغراض صحية أو علاجية .

تفاعل إضافة يتم فيه اتحاد داينين مع رابطة ثنائية أو ثلاثية لمركب غير مشبع معطيا مركبا سداسي الحلقة وينسب إلى العالمين ديلز وألد .

٨٣- داينين
Diene

مركب كيميائي يشتمل على رابطتين ثنائيتين مثال ذلك بوتادايين ١ : ٣

٨٤- داينسترو (داينوسترو)
Dienestrol = dienoestrol

مركب فينولي استروجيني (له خواص هرمونية) ، يشتمل على ذرتي هيدروجين أقل من ثنائي إثيل استيلسترون ، صيغته الكيميائية :

(يدأ - لك ٩ يد لك) (= لك يد لك يد)
($\text{HO} - \text{C}_6\text{H}_4\text{C}$) (= $\text{CH} - \text{CH}_2$)

٨٥- تخليق «داينين»
Dione synthesis = Diels Alder reaction

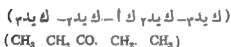
(انظر تفاعل «ديلز - ألد») .

٨٦- القيمة الداينينية
Diené value

مقياس عددي لعدد الروابط الثنائية في حمض أليفاتي أو في دهن يتخشب

٩٧ - كيتون ثنائي الإثيل Diethyl ketone

كيتون متصل فيه مجموعة الكربونيل بمجموعتي إثيل . صيغته الكيميائية :



٩٨ - فثالات ثنائي الإثيل

Diethyl phthalate

سائل لا لون له وهو الأمتر الإثيل لحمض الفثاليك يستعمل مديبا ومادنا صيغته الكيميائية (ك يد (ك أ ك يد)

$$\text{C}_6 \text{H}_4 (\text{COOC}_2 \text{H}_5)_2$$

٩٩ - ثنائي إثيل استيلبيستروئول

Diethyl stilbestrol

فينول بلورى مشتق من الاستيلبين يستعمل هرمونا جنسيا أنثويا وكان يضاف إلى طعام الطيور والدواجن لزيادة وزنها .

١٠٠ - كبريتات ثنائي الإثيل

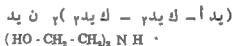
Diethyl sulphate

سائل سام إذا استنشق ، يستعمل لإدخال مجموعة إثيل في الأحماض والفينولات (عملية الأيثلة) ، صيغته الكيميائية (ك يد (ك ب أ)

$$(\text{C}_2 \text{H}_5)_2 \text{SO}_4$$

٩٢ - ثنائي إيثانول أمين Diethanol amine

كحول أميني قد يكون سائلا أو جامدا قابلا للتميع . صيغته الكيميائية



٩٣ - ثنائي الاثير Diether

مركب يشتمل على ذرتي أكسجين أثيريتين .

٩٤ - ثنائي الإثيل Diethyl

جزئ يشتمل على مجموعتي إثيل .

٩٥ - ثنائي إثيل أمين Diethylamine

قاعدة سائلة لالون لها قابلية للالتهاب رائحة سمكية (مثل رائحة السمك) تستعمل في تخليق المركبات العضوية ومعالجة في عمليات فلكنة المطاط ، صيغتها الكيميائية (ك يد (ك يد) ن يد



٩٦ - ثنائي إثيل كربامازين

Diethyl carbamazine

مركب مشتق من البيبرازين يستعمل طاردا للديدان يبدو على هيئة ملح مع حمض الستريك .

(ج) وصف للسائل الذي تنتشر فيه المادة .

١٠٦ - معامل أو ثابت الانتشار
Diffusion coefficient = diffusion constant
كمية المادة التي تمر خلال وحدة المساحة
في وحدة الزمن عند انتشارها من حيز
إلى آخر ، بشرط أن يكون ناتج قسمة
الحجم على التركيز يساوى الوحدة .

١٠٧ - طريقة الانتشار
Diffusion method (انظر : الانتشار الحراري
(Thermal diffusion method)

١٠٨ - مضخة انتشارية
Diffusion pump مضخة مفرغة (Vac. Pump) تولد فراغا
عالياً ينشر غاز خلال نفثة من بخار
الزئبق أو أي زيت ثقيل يحمل معه الغاز
ثم يتفصل عنه بعد ذلك بشكائه .

١٠٩ - تشور
Diffusive له خاصية الانتشار .

١١٠ - ثنائي فلورو
Difluor = difluoro مركب يشتمل على ذرتي فلور . وتستعمل
بادئة .

١١١ - ثنائي فلوريد
Difluoride مركب يشتمل على ذرتي فلور ، وتستعمل
لاحقة .

١٠١ - جليكول ثنائي الإثيلين
Diethylene glycol

سائل لالون له لزج القوام سام ، وهو
مستطرب يخضر من أكسيد الإثيلين
ويستعمل مذيباً وملدناً وفي إنتاج لدائن
البولي إستر : صيغته الكيميائية :
١ (ك يد ٢ لك يد ٢)
O (CH₂ - CH₂ OH)₂

١٠٢ - ديتزيت
Dietzite معدن أصفر يوجد على شكل ألياف .

صلادته من ٣ - ٤ ، ثقله النوعي ٣.٧ .
اشتق اسمه من اسم مكتشفه الكيميائي
« ديتز » . صيغته الكيميائية : كا
(ى أ ٢) (كر أ ٤) (CrO₂)₂ (Ca₂ IO₂)

١٠٣ - ترمومتر تفاضلي
Differential thermometer

ترموتر يوضح الفروق في درجات
الحرارة .

١٠٤ - قابل للانتشار
Diffusible ماله القدرة على الانتشار .

١٠٥ - المنتشر
Diffusate (١) ناتج عملية الانتشار .

(ب) المادة التي تمر خلال الغشاء في
عملية الانتشار الغشائي (التنازلة) .

Digitoxin ١١٧ - ديجيتوكسين

جليكوسيد ستيريدي وهو مادة بلورية
سامة توجد في نبات الديجيتالا صيغتها
الكيميائية : (ك١٤ يد١٦٦٠).

(C₄₁ H₆₄ O₁₉)

Digitaloside ١١٨ - ديجيتوكسوز

أحد السكريات المناسبة ينتج بالتحلل
المائي لكثير من الجليكوسيدات التي في نبات
الديجيتالا وهو عبارة عن ٢ : ٦ ثنائي
ديوكسي د-ألوز، صيغته الكيميائية :
(ل١يد١ (ل١يد١د) ٣ ل١يد١ (ل١يد١)
(CH₂ (CHOH)₃ CH₂ CHO.)

Diglucoide ١١٩ - ثنائي الجلوكوسيد

مركب به جزيئان من الجلوكوز.

Diglycerides ١٢٠ - ثنائي الجلسريدات

جليسرول ثنائي الإستر.

Diglycerol ١٢١ - ثنائي الجليسرول

الجليسرين :

Diglycerol = diglycerin

سائل لزج القوام مسترطب وهو إستر
متعدد الهيدروكسيل، يحضر بنزع الماء
من الجليسرول، يستعمل في صناعة البرنيق،
صيغته الكيميائية :

١ (ك١ يد١ - ك١ يد١د - ك١ يد١د) ٢
O(CH₂ - CH OH - CH₂ OH)₂

١٢٢ - ثنائي الجاليك (المضغ)

Digallic acid

حمض ينتج بتكثف جزيئين من حمض
الجاليك.

Digitalose ١٢٣ - ديجيتالوز

جسم سكري يحصل عليه من الديجيتالين

بالتحلل المائي وهو ٣ - مثيل فركتوز

صيغته الكيميائية : (ك٧ يد١٤٠٠)

(C₇ H₁₄ O₅)

Digtogenin ١٢٤ - ديجيتوجنين

استرويد سابونيني، وهو مادة بلورية

يحصل عليها بالتحلل المائي لمادة

الديجيتونين، صيغتها الكيميائية (ك٢٧

يد١٤٤٠٠)

(C₂₇ H₄₄ O₈)

Digitonin ١١٥ - ديجيتونين

سترويد سابونيني يوجد في أوراق

وبذور نبات الديجيتالا، صيغته الكيميائية

(ك٢٩١٠٠ يد١٤٢٠٠)

(C₂₈ H₃₂ O₂₃)

Digtogigenin ١١٦ - ديجيتوجينين

لاكتون ستيريدي وهو مادة بلورية

يحصل عليها بالتحلل المائي للديجيتوكسين

صيغتها الكيميائية (ك٣٣ يد١٤٠٠)

(C₂₃ H₃₄ O₄)

١٢٧ - ثنائي هالو Dihalo

سابقة تدل على أن المركب الكيميائي
يشتمل على ذرتي هالوجين .

١٢٨ - ثنائي هيدرات Dihydrate

مركب كيميائي يشتمل على جزيئين من
جزيئات الماء في بلوراته مثال ذلك كبريتات
الكالسيوم المهدرتة . صيغتها الكيميائية :
($\text{Ca SO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) (١٢٠ كـ ١٠٠)

١٢٩ - ثنائي الهيدرازون Dihydrazone

مركب يشتمل على مجموعتي هيدرازون*
(= ن - ن - يد - ثق) . (= ن . ن . H.R)

١٣٠ - ثنائي هيدروكسيل Dihydric

ما يشتمل على مجموعتي هيدروكسيل .
وتطلق عادة على الكحولات والفينولات .

١٣١ - ثنائي هيدرو Dihydro

سابقة تدل على أن المركبات الكيميائية
تشتمل على ذرتي هيدروجين زيادة عما
يشتمله المركب المشار إليه .

١٣٢ - ثنائي هيدروكلوريد Dihydrochloride

ما يتحد بجزيئين من كلوريد الهيدروجين .

١٢٢ - ثنائي الجليكول

Diglycol = diethylene glycol

(انظر : جليكول ثنائي الإثيلين) .

١٢٣ - حمض ثنائي الجليكوليك

Diglycollic acid

حمض يلوري ثنائي الكربوكسيل يعتبر
إسترا لحمض الجليكوليك . ينحصر
بتفاعل أحد أملاح حمض كلورو أسيتيك
وهيدروكسيد الكالسيوم ويستعمل في صناعة
اللدائن والراتينجات . صيغته الكيميائية :
١ (لك يد . لك ١٠٠) $\text{O} (\text{CH}_2\text{COOH})_2$

١٢٤ - ديجوكسينجين Digoxigenin

لاكتون استرويدي يلوري ينتج بالتحلل
المائي للديجوكسين ، صيغته الكيميائية :
(٢٠٠ يد ، ٣٠) $(\text{C}_{20}\text{H}_{30}\text{O}_8)$

١٢٥ - ديجوكسين Digoxin

جليكوميد إستيرويدي يلوري يحصل
عليه من أوراق نبات «ديجتالس لاناتا» ،
ويستعمل مقويا للقلب .

١٢٦ - ثنائي هاليد Dihallide

مركب يشتمل على ذرتي هالوجين
وتستعمل لاحقة .

۱۳۸ - ثنائی هیدرونیفثالمن:

Dihydronaphthalene

مرکب بنتج عن اختزال النفثالین
بالصوديوم والكحول، صيغته الكيميائية:
($C_{10}H_{10}$) (ك. ب. ١٠٠)

۱۴۹- ژنائی هیدروسفر بتومیسین

Dihydrostreptomycin

فضاد حيوي يحضر بهدر جنة
الشر يتومسكين ويعتبر أقل سمية منه:
ويستعمل في حالات العدوى التي تسببها
البكتريات الدقيقة من نوع جرام سالبة.

۱۴۰۔ ثنائی ہیدروٹاکسٹرول

Dihydrotachesterol

كحول بلورى يستعمل فى علاج نقص الكالسيوم فى الدم والأنسجة . حيث أنه الكيمائية : (ك٢٨يده ؛ أيد) .
(C₂₆H₄₆OH)

۱۴۱- ثنائی هیدروکسو، آسیتون

Dihydroxy acetone

الحمد لله رب العالمين

وهي كيتون. يشتمل ϵ مجموعتي هيدروكسيل صيغتها الكيميائية :
(ك ي د ٤ إيد - ك ١ - ك ي د ٢ إيد).
($\text{CH}_2\text{OHCHOCH}_2\text{OH}$)

مادة بلورية مشتقة من المورفين، فعاليتها
خمس أضعاف فعالية المورفين. صيغتها
الكيميائية : (ك ١٧، يد ١٦ ن ٣) .
($C_{17}H_{19}NO_3$)

من الثمرة الناضجة الجافة لنبات الشبث.

وهو زيت لا لون له أو له لون أصفر ناصع
طعمه حلو حريف (لاذع) ويتشبع بماء ثابلاً.

١٤٨ - ماء الشبث Dill water

مستحضر من زيت الشبث الطيار
والماء.

١٤٩ - مخفف Diluent

مادة تقلل تركيز محلول أو معلق أو مادة فعالة.
مثال ذلك مادة الطلق التي تستعمل لتخفيف
تركيز المبيدات الحشرية.

١٥٠ - أعيش (للضوء) Dim

وصف للضوء المحدود غير اللامع الذي
يشع كمية قليلة.

١٥١ - ديميدون Dimedon

ثنائي كيتون بلوري يحضر بتفاعل
أكسيد المستيل مع مالونات الإثيل ويستعمل
في تحليل الألدهيدات لأنه يكون معها
مشتقات لا تلوب. وهو ٥٥ : ٥ ثنائي

مثيل ١ : ٣ سيكلوهكسان - كيتون
صيعته الكيميائية : (٨٥ يد ١٢١)
(C₈H₁₈O₂)

١٥٢ - ديمينهيدرينات Dimenhydrinate

مركب بلوري يحضر بتفاعل ثنائي

١٤٢ - ثنائي يوديد Diiodide

مركب يشتمل على ذرتي يود.

١٤٣ - ثنائي يودو هيدروكسي كينولين
Diodohydroxy quinoline

مركب بلوري لا لون له أو ذو لون أسمر
ضارب إلى الصفرة. يستعمل لعلاج الزحار
الأمير (الدوسنطاريا الأميبية).

١٤٤ - ثنائي كيتوبيبيرازين

Diketo piperazine

مركب بلوري يحضر ينتزع الماء من
جزئين من الجاليسين وهو ببتيد حلقي
اسمه العلمي ٥ : ٢ بيرازين - دايون
ويطلق الاسم على كثير من المركبات التي
تحضر بالطريقة نفسها من أحماض ألفا
الأمينية.

١٤٥ - مقياس التمدد Dilatometer

آلة لقياس تمدد المادة السائلة أو الجائلة
برفع درجة حرارتها.

١٤٦ - ديلويد Dilandid

الاسم التجاري لثنائي هيدرومورفينون.

١٤٧ - زيت الشبث Dill oil

أحد زيتين (طيارين) يستخرجان

١٥٨ - ثنائي مثيل أمين Dimethyl amine

غاز يسهل إسالته له دقة نشاطية
نفاذة يحضر بالتفاعل الحفزي للديثانول
مع التشادر أو مع مثيل أمين، يستعمل أساسا
في تخليق المركبات العضوية ومنها معجلات
الفلكنة للمطاط، صيغته الكيميائية :
(CH₃)₂ NH.

١٥٩ - ثنائي مثيل أمينو Dimethyl amino

سابقة تدل على أن المركب يحتوي على
مجموعة (ك يد) ٢ ن .
(CH₃)₂ N .
وهي مجموعة أحادية التكافؤ .

١٦٢ - ثنائي مثيل الأنيلين

Dimethyl aniline

سائل زيتي لونه أصفر أو أصفر يضررب
إلى البني يحضر بميثلة الأنيلين ويستعمل
مركبا بينيا لتخضير بعض الأصباغ
صيغته الكيميائية : (ك يد) ٢ ن -
(CH₃)₂ N C₆ H₅ .

١٦١ - ثنائي مثيل فورماميد

Dimethyl formamide

سائل يستعمل مذيبا للدهانات واللدائن
في صناعة الخيوط المخففة صيغته الكيميائية
(ك يد) ١ ن (ك يد) ٢ ، HCON (CH₃)₂

فنيل هيدرامين مع ٨ - كلوروثيوفيلين
ويستعمل مانعا للفطريات وفي علاج مرض
المير أثناء النوم .

١٥٣ - ديمر Dimer

جزئتان متطابقتان متحدتان معا يكونان
جزءا واحدا كبيرا، مثال ذلك المتوز وهو ديمر
للجلوكوز .

١٥٤ - ديمر كابرول Dimercaprol

زيت لزج لا لون له ذو رائحة كريهة
منفردة يستعمل ترياقا لمركبات الزرنيخ
والفلزات الثقيلة كالذهب والزرنيق .

٢ : ٣ ثنائي مركبو - أ - بروبانول -
وصيغته الكيميائية : (ك يد) ٢ (ك يد)
(ك يد) (ك يد) (ك يد) ٢ (ك يد) ٢ .
(CH₂ (SH (CH (SH) (CH₂ OH)

١٥٥ - ديميري Dimeric

وصفلا يشتمل على جزئتين متطابقتين .

١٥٦ - ثنائي ديمر Dimoderm

حالة يكون الشيء ديمريا أو حالة كون
الشيء مشتتلا على جزئتين متطابقتين .

١٥٧ - ديمرة DimORIZATION

عبارة اتحاد جزئتين لتكوين جزئ
واحد كبير .

- ١٦٨ - ثنائي نثرو أنيلين Dinitro aniline
مشتق ثنائي النثرو للأنيلين وله عدة
أيسومرات تختلف باختلاف موضع
مجموعات النثرو بالنسبة لمجموعة الأمينو.
صيغته الكيميائية : (٦ يد ٣ ن ٤) .
(C₆ H₄ N₂ O₂)
- ١٦٩ - ثنائي نثرو بنزين Dinitrobenzene
واحد من ثلاثة أيسومرات من مركبات
بلورية سامة أهمها الأيسومر الميتا ؛ إذ أنه
مادة أولية لصناعة بعض الأصباغ ؛ صيغتها
الكيميائية : (٦ يد ٢ ن ٢) .
(C₆H₄NO₂)₂
- ١٧٠ - ثنائي نثرو فينول Dinitrophenol
واحد من ستة أيسومرات من مركبات
بلورية أهمها ٢ : ٤ ثنائي نثرو فينول
وهو مادة بلورية صفراء ، يمكن تحويلها
إلى حمض البكريك بمعالجتها بحمض
النتريك ، صيغتها الكيميائية : (٦ يد ٣
(١ يد) (٢ ن ٢) .
C₆H₃(OH)(NO₂)₂
- ١٧١ - ثنائي نثرو أستيلين Dinitrostillbene
مشتق ثنائي النثرو للاستيلين ، وله عدة
أيسومرات تختلف باختلاف موضع مجاميع
الثنثرو بنسبة بعضها لبعض وللمجموعة
- ١٦٢ - ثنائي نفثو Dinaphth = dinaphtho
ما يشتمل على مجموعتي نفثالين .
١٦٣ - ثنائي نفثيل Dinaphthyl
ما يشتمل على مجموعتي نفثيل في
الجزئ .
١٦٤ - طوب دينامي Dinas brick
نُفُوب حراري من أكسيد السيليكون
يصنع من الحجر الرملي غير النقي المشتعل
على الجير ، ينسب إلى منطقة ديناس بجنوب
ويلز .
١٦٥ - طفل دينامي Dinas clay
حجر رملي له خواص مميزة كان يستعمل
سابقاً لصناعة الطوب الحراري .
١٦٦ - الفاصول Dinerio
يطلق على السطح الفاصل بين مائتين
لايتزجان موضوعين في الإناء نفسه .
١٦٧ - (داينوترون) ثنائي النيوترون Dineutron
جـ متعادل له ضعف كتلة النيوترون
يحصل عليه بتصادم التريوتونات ؛ وهو
غير ثابت يتفكك سريعاً إلى نيوترونين .

١٧٧ - ثنائي الأليفين (انظر أوليفين) Diolefine (See olefine)	الإثيلينية ، ويعتبر واحداً من المشتقات الأروماتية للإثيلين ، صيغته العامة (ك _{١٤} H _{٢٠} N _٤ O _٤) .
١٧٨ - ديون Dione	يد. ١٠ ن ٤) . ١٧٢ - ثنائي نيترو تلوين Dinitro toluene
لاحقة للدلالة على أن المركب الكيميائي يشتمل على مجموعتي كربونيل .	واحد من ستة أيسومرات من مركبات بلورية سامة أهمها ٢ : ٤ ثنائي نيترو تلوين وهي بعدمعالجتها بحمض النيتريك تكون نلادة المتفجرة المروفة باسم ثلاثي نيترو تلوين .
١٧٩ - ديوبتاز Diophtase	١٧٣ - ثنائي النيوكليوتيد (انظر نيكلوتيد) Dinucleotide = See nucleotide
معادن من سليكات النحاس المهدنة (hydrated) توجد على هيئة بلورات خضراء زمردية اشتق الاسم من الكلمة اليونانية « ديوبتوس » أى شفاف. صيغتها الكيميائية : (نغ من ٢) (CuSiO _٢)(OH) _٢ .	١٧٤ - ذو الأسطح الستة عشر Dioctahedral
١٨٠ - ديوريت Diorite	جسم له ستة عشر سطحاً ، وعلى الأخص مزدوج المشن الأسطح الذى له قمم (Summit) ذوات أربعة أسطح.
صخر ناري بلورى يشتمل على سليكات بعض الفلزات مثل معدن الهورنبلند والبيروكسين ، والبلاجيوكلاز	١٧٥ - ثنائي الأكتيل Dioctyl (See octyle)
١٨١ - ديرز (انظر بيوز) Diose = Biöse	يشتمل على مجموعتي أكتيل في الجزئ (انظر أكتيل) .
واحد من السكريات الأحادية التى تشتمل على ذرتي كربون ويعرف بالدهيد الجليكول .	١٧٦ - ديول Diol
	مركب كيميائي يشتمل على مجموعتي هيدروكسيل .

١٨٦ - غلاف بالغمر (كسوة بالغمر)

Dipcoat (n)

غلاف مانع للماء وللبخار تغلف به الأشياء بغمسها في شمع منصهر تكسى به المواد لحفظها.

١٨٧ - صبغ بالغمر

Dip-dye

صبغ الشيء بالغمر غمسا تاما في الصبغة.

١٨٨ - ثنائي الببتيد

Dipeptide

ببتيد يعطى عند تحلله بالماء جزئين من حمض أميني

١٨٩ - ثنائي دايفينهيدرامين

Diphenhydramine

أمين بلوري يستعمل هيدروكلوريده مضادا للهستامين في حالات القئ وغيرها، صيغته الكيميائية: (ك يده) $\text{C}_{17}\text{H}_{19}\text{N}$ - ك يده $\text{C}_{17}\text{H}_{19}\text{N}$ - ك يده $\text{C}_{17}\text{H}_{19}\text{N}$

١٩٠ - ثنائي فنييل أمين

Diphenylamine

أمين ثانوي وهو مادة بلورية ذات رائحة طيبة يحضر بتسخين الأنيلين مع هيدروكلوريد الأنيلين يستعمل في تحضير بعض الأصباغ مثبتا للمواد المتفجرة صيغته الكيميائية: (ك يده) $\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}$

١٨٧ - ديوز فينول

Diosphenol

هيدروكسي كيتون تربيني (terpenoid) يحصل عليه من نوع من زيت البوكو Bucho صيغته الكيميائية (ك يده) $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{O}_2$

١٨٣ - ديوكسان

Dioxane (Dioxan)

سائل عتجز امتزاجا تاما بالماء قابل للاشتعال يحضر من جليكول الأنيلين ويستعمل مذيبا: يطلق عليه أيضا اسم بارا- ديوكسان وهو ثنائي الأثير خلو صيغته الكيميائية (ك يده) $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_2$

١٨٤ - ثاني الأكسيد

Dioxide

أكسيد. يشتمل على فرق أكسجين في الجزيء ويختلف في تركيبه الكيميائي عن فوق الأكسيد، مثال ذلك ثاني أكسيد المنجنيز MnO_2 وثاني أكسيد الكربون (ك يده) CO_2

١٨٥ - دينوكسولان

Dioxolane

سائل عتجز امتزاجا تاما بالماء يحضر من الفورمالدهيد وجليكول الأنيلين يتبلر بسهولة إلى راتنج متعدد الاستعمال (أ- ك يده - ك يده - ك يده) $\text{O}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2$

وكاوريد السيانوجين ، يستعمل معجلاً
لفلكنة المطاط ، صيغته الكيميائية :
(ك ٦ يده ن يد ٢ ك = ن يد) .
 $(C_6H_5NH)_2C=NH$

١٩٧-ثنائي فنيل هيدانتوين
Diphenyl hydantoio
مركب بلورى يستعمل ملحه الصوديوى
لعلاج التشنجات . صيغته الكيميائية :
(ك ١٥ يده ١٢ ن ٢ ا) .
 $(C_{15}H_{12}N_2O_2)$

١٩٨-ثنائي فنيل ثيو كربازون
Diphenyl thiocarbazon
(انظر ديثيوزون)
Dithezone

١٩٩-ثنائي فنيل ثيو يوريا
Diphenyl thiourea
(انظر ثيو كربانيليد)
(thiocarbanilide)

٢٠٠-ثنائي الفوسجين
Diphosgene
سائل يحضر بكلورة فورمات المثيل .
استعمل في الحرب العالمية الأولى غازاً
ساماً . صيغته الكيميائية : (كل ك ا ا
(كل ٢) .
 $(ClCOOCCl)$

٢٠١-حمض ثنائى فسفوريك
Diphosphoric acid
اسم آخر لحمض بيروفسفوريك .
صيغته الكيميائية : (يده ٢ ا ا)
 $(H_2P_2O_7)$

١٩١-القاعدة السوداء (ثنائية الفينيل)
Diphenyl black base

ثنائى أمين بلورى يستعمل في تحفيز
بعض الأصباغ الكيمائية صيغته الكيميائية :
(ك ٦ يده ن يد ٦ يده ٢) .
 $(C_6H_5-NH-C_6H_4NH_2)$

١٩٢-ثنائى فنيل كلورو أرسين
Diphenyl chloroarsine

مركب بلورى لإنتاج ديجان سام يسبب
المرض والقيء ، استعمله الألمان في الحرب
العالمية الأولى صيغته الكيميائية :
(ك ٦ يده ٢ زكل)
 $(C_6H_5)_2AsCl$

١٩٣-صبغة ثنائى فنيل
Diphenyl dye
واحدة من الأصباغ المباشرة .

١٩٤-ثنائى فينيلين إمين
Diphenylene imine
(انظر كربازول) .

١٩٥-اثير ثنائى الفينيل
Diphenyl ether
اثير يشتمل على مجموعتى فينيل
صيغته الكيميائية : (ك ٦ يده ١-
(ك ٦ يده) .
 $(C_6H_5-O-C_6H_5)$

١٩٦-ثنائى فنيل جوانيدين
Diphenyl guanidine

٢٠٧ - موجبة مباشرة Direct positive	٢٠٢ - عزم القطبين Dipole moment
صورة موجبة يحصل عليها بالتعريض للضوء ثم التحميص دون الحاجة إلى صورة سلبية .	العزم الكهربائي لقطبين كهربائيين أو العزم المغنطيسي لقطبين مغنطيسيين ويساوى حاصل ضرب شحنة أحد القطبين في المسافة بينهما .
٢٠٨ - طباعة مباشرة Direct printing	٢٠٣ - أنبوب غمر Dip pipe
عملية طباعة المنوجات بإمرارها بين مجموعة من الاسطوانات (rollers) بكل منها جزء من الشكل المطلوب لون مخالف عما في الاسطوانات الأخرى .	الموجة التي تنقل الغازات الساخنة المتصاعدة من التقطير الإتلاف للفحم إلى مصيدة هائية لإزالة ما بها من مواد قابلة للاحتراق في الماء أو قابلة للتكثف .
٢٠٩ - ورقة مباشرة Direct process	٢٠٤ - مقاييس العمق Dip stick
طريقة يتم فيها استخلاص الفلز من خامته بعملية واحدة .	قياس عمق حفرة فلزي مدرج لقياس عمق السوائل .
٢١٠ - ثنائي السكر Disaccharide	٢٠٥ - صهريج غمر Dip tank
كربوهيدرات (سكر) يعطى عند تحلله بالماء جزيئين من سكر أحادي . مثال ذلك سكر السكروز الذي يعطى عند تحلله بالماء جزيئا من الجلوكوز وآخر من الفركتوز .	إناء يشتمل على سائل (مثل الماء) تغمس فيه الأشياء لتجهيزها .
٢١١ - ديس آزو Dis-azo	٢٠٦ - صبغة مباشرة Direct dye
مادة تدرج على مجموعة من الجزيئات .	صبغة تذوب في الماء غالبا من النوع الآزوي يستعمل محلولها القلوي أو المتعادل لصباغ المواد السليولوزية (مثل الورق والقطن) مباشرة .

- جزئ آخر في وقت واحد .
- ٢١٩ - صبغة منتشرة Dispersed dye صبغة لا تذوب تستعمل على هيئة معلق لصيغ خلالت ، لسايلوز وغيرها من الألياف المخففة .
- ٢٢٠ - الطور المنتثر Dispersed phase طور يشتمل على دقائق أو قطرات أو دقائق من مادة منتشرة في مادة أخرى .
- ٢٢١ - وسط انتشار Dispersion medium الطور الغازي أو السائل أو الجامد الذي تنتشر فيه جسيمات الجسم المنتثر . يطلق عليه أيضا الطور المتصل .
- ٢٢٢ - قدرة الانتشار Dispersive power قدرة وسط شفاف على فصل ألوان الضوء المختلفة بكسر الأشعة لزوايا تختلف باختلاف أطوال موجاتها .
- ٢٢٣ - قانون الإزاحة Displacement law قانون ينص على أن ثابت عنصر يجعل طيفه وخواصه الكيميائية ماثلة لطيف وخواص العنصر الذي يليه في المذذ النرى .
- ٢١٢ - طباعة بالتبويض Discharge printing طريقة لطباعة المنسوجات المصبوغة بلون واحد وذلك بإزالة اللون أو إنصافه من شكل معين منها فينتج رسم (صورة) بلون حائل على خلفيته .
- ٢١٣ - إحدالة اللون Discolouration تغيير اللون إلى لون أسوأ .
- ٢١٤ - ثنائي سليسيد Disilicide مركب يشتمل على ذرتي سليسيوم متحدثين بعنصر أو بشرق .
- ٢١٥ - ثنائي سيليكات Disilicate سيليكات تشتمل على ذرتي سيليكون في الجزئ .
- ٢١٦ - ثنائي سيليسيد Disilicide مركب يشتمل على ذرتي سيليكون متحدثين بعنصر أو بشرق .
- ٢١٧ - إكماد Dislustering إزالة لثة اللون .
- ٢١٨ - اختزال مع الأكسدة Dismutation = disproportionation عملية يتم فيها اختزال جزئ وأكسدة

- ٢٢٩ - عدم التآثل .
 Dissymmetry=Asymmetry
 اختلاف نصفي المركب الكيماوي .
- ٢٣٠ - خمر مقطرة .
 Distilled liquor
 السائل الناتج عن تقطير المشروبات الكحولية . ومن أمثله البراندي (الكونياك) والويسكي ، ويحصل عليه بتقطير النبدل أو غيره من عصير الفاكهة المتخمرة أو مادة نفثوية متخمرة .
- ٢٣١ - حبوب التقطير = ثفل التقطير
 Distillers grains
 بقايا صناعة الكحول أو المشروبات الكحولية من الحبوب ، وتستعمل غذاء للحيوانات .
- ٢٣٢ - ذائبات المقطرين
 Distillers solubles
 المخلفات الذائبة والجسيمات الدقيقة بعد فصلها من التخلف الناتج عن عملية تقطير الكحول من السائل المتخمر .
- ٢٣٣ - مصنع التقطير
 Distillery=distill house
 المكان الذي تجرى فيه عملية التقطير . وخاصة تقطير المشروبات الكحولية .
- ٢٢٤ - مضخة إزاحة
 Displacement pump
 مضخة ترفع أو تنقل مائما بالإزاحة المباشرة دون تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كامنة .
- ٢٢٥ - قلفونية غير متناسبة
 Disproportionated resin
 قلفونية تشتمل على أحماض راتينجية نزع منها الهيدروجين مختلطة بأحماض راتينجية مهلجنة يحصل عليها بتسخين القلفونية (Rosin) أو بمعالجتها بالأحماض . تستعمل أملاحها كمواد مستحلبة .
- ٢٢٦ - عدم تناسب
 Disproportionation
 تحول مادة إلى مادتين أو أكثر مختلفتين وتنتج عادة من أكسدة واختزال في الوقت نفسه .
- ٢٢٧ - ثابت التفكك
 Dissociation constant
 قيمة ثابتة تعتمد على حالة الاتزان بين الصورة المتشككة وغير المتشككة للمركب كيميائي .
- ٢٢٨ - قابل للذوبان
 Dissolvable=soluble
 كل مادة يمكن اختلاطها بالمذيب لتعطي محلولاً متجانساً .

<p>($\text{NH}_2\text{-C-SSH}$) كـ كـ كـ (يد)</p> <p>يوجد على هيئة أملاح التي تستعمل في كثير من الأحوال مبيدات للفطريات ومجالات للفلكنة .</p>	<p>Disulphide ٢٣٤ - ثنائي الكبريتيد</p> <p>١- مركب يشتمل على ذرتي كبريت متحلتين مع عنصر أو مع شق .</p>
<p>Dithioic ٢٤٠ - ثنائي ثيويك</p> <p>مايشتمل على ذرتي كبريت بدلا ن ذرتي أكسجين في جزئ حمض .</p>	<p>٢- مركب عضوي يشتمل على المجموعة ثنائية التكافؤ (-كـ -كـ -) (-S-S-)</p>
<p>Dithiol ٢٤١ - ثنائي ثيول</p> <p>ما يشتمل على مجموعتين مركبتين بدلا من ذرتي هيدروجين .</p>	<p>Disulpho ٢٣٥ - ثنائي سلفو</p> <p>ما يشتمل على مجموعتي سلفونيك .</p> <p>(SO_3H) (كـ ٣ يد)</p>
<p>Dithionic acid ٢٤٢ - حمض ثنائي ثيونيك</p> <p>حمض قوى ثنائي القاعدة يحضر بأكسدة حمض الكبريتوز . يعرف فقط على صورة محلول أو على هيئة أملاح .</p>	<p>Diterpene ٢٣٦ - ثنائي تربين</p> <p>مركب كيميائي يشتمل على عدد من الذرات ضمني ما يشتمله أحادي التربين .</p> <p>صيغته الكيميائية (كـ ٢ يد ٢) ($\text{C}_{20}\text{H}_{32}$)</p>
<p>Dithionite=Hydrosulphite ٢٤٣ - ثنائي ثيونيت = هيدروسلفيت</p> <p>أحد أملاح حمض الهيدروكبريتوز ، يعرف أيضا بالهيبوكبريتيت أو تحت الكبريتيت .</p>	<p>Dithio ٢٣٧ - ثنائي ثيو</p> <p>مايشتمل على ذرتي كبريت عادة مكان ذرتي أكسجين .</p>
<p>Dithizone ٢٤٤ - ديثيزون</p> <p>مركب أسود اللون ضارب للزرقاء يستعمل للتقدير اللوني للفلزات الثقيلة .</p>	<p>٢٣٨ - ثنائي ثيو كربامات</p> <p>Dithiocarbamate</p> <p>ملح لحمض ثنائي ثيو كرباميك أو أحد مشتقاته العضوية .</p>
	<p>٢٣٩ - حمض ثنائي ثيو كرباميك</p> <p>Dithiocarbamic acid</p> <p>حمض غير ثابت ، صيغته الكيميائية</p>

- ٢٤٨ - اختبار بالمحلول المعالج
Doctor test
اختبار بالمحلول المعالج للكشف على مركبات الكبريت غير المرغوب فيها في مقطرات البترول .
- ٢٤٩ - دوديكان
Dodecane
كل من البرافينات المائلة التي تشتمل على اثنتي عشرة ذرة كربون، ويوجد في بعض أنواع البترول .
- ٢٥٠ - حمض النوديكانيك
Dodecanoic acid
حمض يشتمل على اثنتي عشرة ذرة كربون، يعرف أيضا بـ حمض اللوريك
صيغته الكيميائية : $(\text{C}_{11}\text{H}_{21}\text{O}_2)$.
- ٢٥١ - دوديسيل
Dodecyl
مجموعة ألكيلية تشتق من الدوديكان بانتزاع ذرة هيدروجين صيغتها الكيميائية : $(\text{C}_{12}\text{H}_{25})$
- يعرف أيضا بثنائي فنيل ثيو كربازون .
صيغته الكيميائية :
 $(\text{C}_6\text{H}_5\text{N}=\text{NCSNH}\cdot\text{NH}\cdot\text{C}_6\text{H}_5)$
- ٢٤٥ - ثنائي الفينيل
Divinyl
(انظر بوتاديين)
- ٢٤٦ - ثنائي فنيل أستيلين
Divinyl acetylene
هيدروكربون سائل يحصل عليه ببلورة ثلاثة جزيئات من الأستيلين . يستعمل في طلاء الأسطح لوقايتها حيث أنه يتصلب بسرعة عند ملامستها للهواء . صيغته ،
الكيميائية : $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{C}=\text{C}\equiv\text{C}-\text{C}_6\text{H}_5$
 $(\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}=\text{CH}_2)$
- ٢٤٧ - المحلول المعالج
Doctor solution
محلول يحضر بإذابة المرتك (litharge)
في هيدروكسيد الصوديوم ويستعمل لتحلية المقطرات البترولية بتفاعل أكسدة الرصاص مع ما بها من مركبات كبريتية كبرية الرائحة مثل الميركبثانات .

Double refraction ٢٥٧ - انكسار مزدوج

انكسار الضوء مرتين عند مروره في بلورة .

Double salt ٢٥٨ - ملح مزدوج

ملح يعطى عند تحطه بالماء أيونين صالبيين أو أيونين موجبيين مختلفين مثل ملح الشب وهو كبريتات الألومنيوم والپوتاسيوم .

Drain board ٢٥٩ - لوحة تصفية

لوحة توضع عليها الأطباق أو الأدوات المعملة لتجفيفها .

Draining vat ٢٦٠ - دن تصفية

صهريج (قدر) له قاع مسامي يصلح لتصفية المياه، ويستعمل في صناعة الورق .

Dry distillation ٢٦١ - تقطير جاف

تقطير المادة في حالة جافة وخاصة التقطير الإتلافي .

Drying oil ٢٦٢ - زيت سريع الجفاف

زيت أليفاني يوجد في الطبيعة أو يمكن تخليقه ، يتحول بسهولة إلى مادة صلبة جافة إذا تعرضت للهواء ، تكون على هيئة

Dolphin oil ٢٥٢ - زيت الدلفين

زيت أليفاني (دهني) غير مشبع يحصل عليه من جسم أو رأس أو فك الدلفين . ويستعمل على وجه الخصوص مزلقا للآلات الدنيقة .

Dosimeter ٢٥٣ - مقياس الجرعة

أداة لقياس الجرعات من الأشعة السينية أو النشاط الإشعاعي .

٢٥٤ - ذور ثنائي القاعدة

Double base powder

مسحوق متفجر أو دافع • مكوناته الأساسية من النتروسايلوز والنتروجلسرين .

Double boiler ٢٥٥ - غلاية مزدوجة

وعاء طهي يتكون من إناءين متلامحين أحدهما في الآخر ويتم فيه طهو الأشياء في الإناء العلوي بالماء الذي يقلى في الوعاء السفلي .

Double bond ٥٥٦ - رابطة ثنائية

رابطة كيميائية تشتمل على رابطتين تساهميتين بين ذرتين في جزيء • مثال ذلك الرابطة الثنائية في جزيء الإيثيلين (كيد ٢ = كيد ٢) $(CH_2=CH_2)$.

- غشاء رقيق، وتستعمل في صناعة الطلاءات والبرتيقات وأحبار الطباعة .
- ٢٦٣ - فرن تجفيف Drying oven
خزانة تسخن لتجفيف ما بداخلها .
- ٢٦٤ - دلسين Dulcin
مركب بلورى حلو المذاق يستعمل للتحلية .
- ٢٦٥ - دلسيتول Dulcitol
كحول بلورى يشتمل على ست مجموعات هيدروكسيل يوجد في كثير من النباتات . صيغته الكيميائية (يد١)
كيد١م (كيد١يد) ٤ . كيد١م أيد١
(HO CH_2) (CHOH)_٤ CH_2 OH)
- ٢٦٦ - دومونتيت Dumontite
فوسفات يورانيوم ورصاص مهلثة .
أطلق عليها اسم مكتشفها العالم الفرنسى
واندريه ديكون . صيغتها الكيميائية (م٢
(يو١) (فو١) (أيد١) ٢ (أيد١) ٤ - ٣يد١
(Pb) (UO_2) (PO_4)_٢ (OH)_٤ H_2 O)
- ٢٦٧ - دومورتيريت Dumortierite
معدن لونه أزرق زاه أو أزرق ضارب
للخضرة ، يشتمل على بوروسيليكات
- الألومنيوم القاعدية .. صيغته الكيميائية
(لو١ ، ب ، س٢ ، أ١ ، أيد)
(Al_2O_3 , B, Si_2O_3 , OH)
- ٢٦٨ - دونيت Dunite
صخر ناري يشتمل أساسا على الأوليفين
مختلطا بقليل من الكروميت .
- ٢٦٩ - قابل للصباغة Dyeable = Dyable
ما يمكن صباغته .
- ٢٧٠ - قاعدة صبغية Dyebase
مادة عضوية تستعمل هي أو أملاحها
صبغة .
- ٢٧١ - حمام صباغة Dye bath
محلول يشتمل على صبغة ويستعمل
في الصباغة .
- ٢٧٢ - طست صباغة Dye - beck
دق صباغة ضحل معد برافعة يستعمل
في صباغة المنسوجات على هيئة حبال .
- ٢٧٣ - عملية قصر الصبغة
Dye bleach process
عملية تستعمل في التصوير الملون
يتم فيها إزالة (قصر اللون) الصبغة في
وجود صورة فلزية .

٢٧٩ - صباغة المشدوف Dyed in the wool	٢٧٤ - طريقة صباغة المتحجرات (الخرسانة) Dye crete process
٢٨٠ - صباغة Dyeing	طريقة لتلوين الأسمنت والخرسانة بالأصباغ العضوية التي لاتلدوب الماء ولا تتأثر بالضوء والرطوبة والجو .
٢٨١ - مصبغة Dyeing house	٢٧٥ - صبغة وسيطة Dye intermediate
مصنع تم فيه الصباغة وما يتصل بها من عمليات .	مركب يستعمل في تخليق الأصباغ مثل الأنيلين والنافثول .
٢٨٢ - الصباغ Dyer	٢٧٦ - تكييف الصبغة Dye toning
الشخص الذي يصبغ المنسوجات أو الجلد أو القبعات أو الفراء أو المصنوعات الخشبية .	عملية تغيير لون صورة بتحويلها إلى مرسخ لون ثم خمسها في محلول صبغة مناسبة .
٢٨٣ - اتزان ديناميكي Dynamic equilibrium	٢٧٧ - نقل الصبغة Dye transfer
حالة اتزان تحدث بين أنواع من جزيئات مادة في طورها السائل في المحلول .	عملية طباعة اللون يتم فيها نقل ثلاث صور على التتابع من على قوالب إلى سطح ورقة .
٢٨٤ - ديناميت Dynamite	٢٧٨ - خشب صبغي Dye wood
مادة جامدة نامفة تستعمل في شق الطرق وحفر المناجم وغيرها وتشتمل على نترات الجلسرين مختلطة بقاعدة ثققل من حساسيتها للانفجار مثل الكيسيلجور (Kieselguhr) وغيره .	خشب مثل خشب البقم أو القُسطيط: (Fustic) يستخلص منه مواد ملونه تستعمل في الصباغة .

مصطلحات في الفيزيكا (الفيزياء) النووية^(١)

(١) أقرتها لجنة الفيزياء بالمجمع ووافق عليها المؤتمر في الجلسة السابعة (بتاريخ ٤ / ٣ / ١٩٧٤)

مصطلحات في الفيزياء (الفيزياء) النووية

وتستخدم لعد الإشعاعات النووية . والاسم
منسوب إلى العالم الفيزيقي «جيجر» .

٧ - معادلة «جيجر» Geiger formula

علاقة رياضية تربط بين السرعة
الأصلية (ع) لجسيمات ألفا المنبعثة
من المواد المشعة ومداها (م) وهي: $(ع) = \sqrt{ام}$
، حيث أ مقدار ثابت .

٨ - علاقة «جيجر-نوتل» Geiger Nutall

قاعدة تجريبية تربط بين مدى جسيم
ألفا (م) المنبعث من مادة مشعة وثابت
الانحلال (λ) لهذه المادة . وهو على الصورة:
 $لوم = ١ - \log ل(\lambda)$ ، حيث أ ، ب
ثابتان .

٩ - مفاعل مهدأ بالجرافيت

Graphite-moderated reactor

مفاعل ذري يستخدم فيه الجرافيت
مهدئا للنيوترونات .

١٠ - مجال الجاذبية Gravitational field

منطقة تتعرض الأجسام فيها لقوة
الجاذبية ، وتسمى أيضا مجال التثاقل .

١ - الجاليوم (جا) Gallium (Ga)

عنصر فلزي رقمه الذري ٣١ .

٢ - كمية جاما Gamma quantum

كمية الإشعاع الكهرمغناطيسى الذى
يقع تردده في نطاق طيف أشعة جاما .

٣ - كبسولة أشعة جاما Gamma ray capsule

أنبوبة مغلقة تحوى مادة مشعة ينبعث
منها إشعاع جاما .

٤ - فضاء جاما = فضاء الطور .

Gamma space = phase space

فضاء عدد إحداثياته ٦٠ أمثال عدد
مابه من التجسيمات موضوع الدراسة ،
نصفها إحداثيات مكانية والنصف الآخر
إحداثيات كميات التحرك .

٥ - مفاعل مبرد بالغاز Gas-cooled reactor

مفاعل ذري وسيلة التبريد فيه هي
الغاز .

٦ - عداد «جيجر» Geiger counter

أنبوبة بها غاز وبدخلها أنود على شكل
سلك دقيق يحيط به كاثود اسطوانى ،

- Health hazards ١٦ - الأخطار الصحية
الأخطار الكامنة في الإشعاعات الذرية
على الكائنات الحية .
- Health physics ١٧ - الفيزياء الصحية
فرع من فيزيقا الإشعاع يختص
بالوقاية من الآثار الضارة للأشعة المؤينة .
- Heat exchanger ١٨ - مبادل حرارى
جهاز يستخدم لنقل الحرارة من وسط
إلى آخر
- Heavy nucleus ١٩ - نواة ثقيلة
نواة عنصرها ثقيل .
- ٢٠ - جزيء متجانس النوى
Homonuclear molecule
جزيء يتكون من ذرتين تتساوى
نواتهما في الكتلة والشحنة .
- ٢١ - رابطة مشتركة
Homopolar bond = covalent bond
نوع من الترابط . بين ذرتين حيث
تسهم كل منهما بالإلكترون لتشاركها
فيه الأخرى ، فتؤدى هذه المشاركة إلى
تكون الرابطة الكيميائية العادية بين
الذرتين : (Ordinary chemical bond) .
- Graviton ١١ - الجرافيتون
كمة أولية لمجال الجاذبية .
- Ground state ١٢ - الحالة الأرضية
حالة مجموعة مكّمة كالتنواة أو الذرة
أو الجزيء تكون عندها الطاقة في مستواها
الأدنى . وتسمى أيضا الحالة العادية :
normal state
- ١٣ - نسبة الجيرومغناطيسية
Gyromagnetic ratio
النسبة بين العزم المغنطيسى لمجموعة
ما وكمية التحرك الزاوى لها .
- ١٤ - ١ - صلادة (في علم المعادن)
Hardness
خاصية تحدد قيمة مقاومة التغير
في شكل جسم معلى تحت تأثير
إجهاد .
- ٢ - حدة (في الفيزياء الإشعاعية)
Hardness
وصف لقدرة نفاذ الأشعة السينية
في المواد .
- ١٥ - تصادم مواجه
Head-on collision
تصادم جسيمين يتحرك كلاهما نحو
الآخر في خط مستقيم .

Impact parameter ٢٧ - بارامتر الصدم

في حالة التصادم المرن هو المسافة
العدودية بين مركز الامتطارة ومخط
الحركة الأصلية للجسيم الساقط .

٢٨ - نموذج الجسيمات المستقلة النواة
Independent particle model of nucleus

نموذج الجسيمات المنفردة للنواة
Individual particle model of nucleus
= Single particle model of nucleus

نموذج نووي يقوم على فرض أن كل
نوكليون في النواة يتحرك مستقلا في
مجال ناتج عن بقية النوكليونات .

Indicator ٢٩ - كاشف

مادة تختلط بمقدار صغير بمادة أخرى
لإمكان معرفة توزع هذه المادة الأخيرة
في وسط معين .

(Tracer انظر : مقنف)

Indicator element ٣٠ - عنصر كاشف

عنصر مشع يستخدم كاشفا لتوزع
مادة في وسط ما .

(Tracer element انظر : عنصر مقنف)

(١٧)

Hot (Highly radioactive) ٢٢ - حار

وصف للمادة التي ينبعث منها قدر
كبير من الإشعاعات الذرية .

Hydrogen bomb ٢٣ - قنبلة هيدروجينية

قنبلة نووية يقوم عملها على أساس
اندماج نوى الهيدروجين الثقيل تحت
ضغط ودرجة حرارة فائقة الارتفاع
لتكوين نوى هيليوم .

Hydrogenous ٢٤ - هيدروجيني

وصف لوسط يحتوي على نسبة كبيرة
من الهيدروجين تجعله ذا فاعلية كبيرة
في إبطاء النيوترونات .

Hyperfine structure ٢٥ - بناء فائق الدقة

مجموعة من الخطوط الطيفية تظهر
على شكل ثنائيات أو ثلاثيات أو أكثر
نتيجة للتفاعل بين كمية التحرك الزاوية
الكلية للإلكترونات المدار وديور النواة
وعزمها المغنطيسي .

Hyperon ٢٦ - هيبرون

كل جسيم تقع كتلته بين كتلي
النيوترون والديوترون .

٣٨- عدد الكم اللّقى الأيسوبارى (المتكافئ)

isobaric spin quantum number

عدد الكم اللّقى الأيسوتوبى

= Isotopic spin quantum number

عدد كمى مبقى على الغرض بأن

البروتون والنيوترون حالتان مختلفتان

لجسم واحد هو التوكليون .

٣٩- خريطة تساوى الجرعة

Isodose chart

خريطة تبين توزيع الإشعاع في وسط

ما وذلك برسم خطوط أو سطوح تمر

بالنقط التى تتساوى عندها الجرعات .

٤٠- انتقال أيسومرى

Isomeric transition

تحول أيسومر ذوى إلى أيسومر آخر

أقل طاقة مع انبعاث إشعاع جاما .

٤١- الوفرة النظيرية

Isotopic abundance

العدد النسبى للذرات نظير معين في

عينة من العنصر .

٤٢- التأريخ النظيرى

Isotopic dating

تحديد عمر بعض الأشياء مثل الخشب

أو النيبذ وغيرها وذلك بقياس عمر

نظير معين فيها .

٣١- العزم المستحث لدى القطبين

Induced dipole moment

عزم ذى القطبين الذى ينشأ في

مجموعة ما نتيجة تآثرها بمجال كهربائى

أو مغنطيسى .

٣٢- تصادم لامرن

Inelastic collision

تصادم بين جسيمين نوويين يصحبه

تغير في طاقتيهما الداخليتين.

٣٣- قوة القصور الذاتى

Inertial force

القوة التى تقاوم بها كتلة ما التغير

في حركتها

٣٤- كتلة القصور الذاتى

Inertial mass

الكتلة التى تقاوم التغير في حركتها .

٣٥- ثابت التكاثر اللانهاى

Infinite multiplication constant

ثابت التكاثر للنيوترونات في التفاعل

التسلسل في وسط لانهاى الحجم .

٣٦- تحول داخلى

Internal conversion

انبعاث إلكترون من ذرة مثارة لإزالة إثارتها.

٣٧- نواة أيسوبارية (متكافئة)

Isobaric nucleus

نوييدة من بين مجموعة من النويدات

المساوية في عدد التوكليونات .

أيوناتها كهربائياً .	٤٣ - التخفيف النظيرى Isotopic dilution
٤٩ - محاور إسناد عملية Laboratory system of coordinates	خط، نظير مشع معين بواحد أو أكثر من نظائره غير المشعة +
محاور إسناد ثابتة في معمل تجرى فيه تجربة ما، وبالتالي تكون ثابتة بالنسبة لسطح الأرض .	٤٤ - الاتزان النظيرى Isotopic equilibrium
٥٠ - انسياب طبقي Laminar flow	الوفرة النسبية للنظائر المختلفة كما توجد في الطبيعة .
تحرك سائل بحيث تكون موعة أجزائه ثابتة في مقدارها واتجاهها .	٤٥ - التبادل النظيرى Isotopic exchange
٥١ - لبتون Lepton	عملية يحدث فيها تبادل بين ذرتي نظيرين لعنصر ما في جزئ واحد أو في جزيئين مختلفين .
جميع أولى ذو كتلة صغيرة، ويطلق المصطلح بصفة خاصة على الإلكترون والبوزترون والنيوترينو وضديده .	٤٦ - النسبة النظيرية Isotopic ratio
٥٢ - معامل الامتصاص الخطي Linear absorption coefficient	العدد النسبي للذرات نظيرين أو أكثر لعنصر ما في الصورة التي يوجد عليها في الطبيعة .
ظاهرة تنبعث فيها المادة إشعاعاً ينتج عنه انبعاث ضوء مميز لهذه المادة .	٤٧ - اللف النظيرى Isotopic spin
٥٣ - استضاءة Luminescence	اللف المميز للحاتين الكميتين (البروتون والنيوترون) لجسيم بعينه . ويسمى كذلك اللف الأيسوبارى : Isobaric spin
٥٤ - المقطع المستعرض الميكاني (الماكروسكوبى) Macroscopic cross-section	٤٨ - أيسوترون Isotron
مجموع المقاطع المستعرضة لجميع	جهاز لفصل النظائر يعتمد على فرز

٦٠- جرعة إماتة النصف Median lethal dose	الذرات أو الجزيئات في وحدة الحجم لعملية ما .
جرعة الإشعاع التي تقتل : في فترة زمنية معينة . ٥٠٪ من أفراد مجموعة كبيرة من الأحياء تتعرض لها .	٥٥- العزم المغنطيسي لذى القطبين Magnetic dipole moment
٦١- ذرة ميزونية Mesonic atom	العزم المغنطيسي الناتج عن اللف الذاتي أو عن الحركة المدارية لجسيم ذرى .
تركيب يتكون من نواة ذرة يدور حولها ميزون « بلى » أو ميزون « ميو » تحت تأثير مجال التجاذب الكهربائى بينهما .	٥٦- ميسكروجراف الكتلة (مصور الطيف الكتلى) Mass spectrograph
٦٢- نواة شبه مستقرة Metastable nucleus	جهاز لتحليل مادة ما طبقا لقيم النسبة بين الشحنة والكتلة لعناصرها .
نواة في حالة نووية مثارة لمدة محدودة عادة .	٥٧- مفاعل اختبار المواد Materials testing reactor
٦٣- ميكروليت Microlite	مفاعل نووى يستخدم لاختبار المواد والمعدات وهى تحت تأثير مجالات إشعاعية شديدة .
نم يحتوى على نحو ١٠٪ يورانيوم ، ٠.٢٪ ثوريوم .	٥٨- الجرعة العظمى المسموح بها Maximum permissible dose
٦٤- المقطع المستعرض الميكروسكوبى Microscopic cross-section	أكبر جرعة إشعاعية يمكن أن يتعرض لها شخص في خلال مدة معينة دون توقع ضرر منها . (انظر : Permissible dose) .
المقطع المستعرض لنواة أو للذرة أو لجزئ لعملية ما .	٥٩- توزيع مكسويل Maxwellian distribution
(انظر Cross-section of a particle)	توزيع قيم السرعة لجزيئات غاز في توازن حرارى .

Multiplet	٧١- خط متعدد	Moderated coolant	٦٥- مهدئ مبرد «أداة تستخدم مبرداً ومهدئاً في نفس الوقت»
	خط طينى يتبين عند فحصه بدقة بالغة أنه يتكون من خطين أو ثلاثة أو أكثر من خطوط دقيقة متقاربة . (doublet, triplet : انظر)	Moderated reactor	٦٦- مفاعل مهدئ مفاعل يستخدم فيه وسط مهدئ . (مُنَقِّر : Moderator)
Multiplication constant	٧٢- ثابت المضاعفة		
= Multiplication factor	= عامل المضاعفة	٦٧- طريقة « مونت كارلو »	
= Reproduction factor	= عامل التكاثر	Monte-Carlo method	
	نسبة عدد النيوترونات الموجودة في المفاعل في لحظة ما إلى العدد الذى كان موجوداً قبل ذلك بفترة زمنية تساوى عمر النيوترون .		طريقة حل مجموعة من المسائل الفيزيائية بواسطة سلسلة من التجارب الإحصائية التى تستخدم فيها عمليات رياضية على متغيرات عشوائية .
Mutual attraction	٧٣- تجاذب	Mosaic structure	٦٨- تركيب فسيفسائى وصف للتركيب البلورى عندما تكون وحداته أو لبناته المتجاورة مختلف اتجاهها بزوايا صغيرة .
	الجذب المتبادل بين جسيمين أو أكثر تكون مجموعة ما .		
Narrow shower	٧٤- وابل ضيق	Mul igroup model	٦٩- نموذج المجموعات المتعددة المفاعل النووى الذى يقسم فيه الفيزس النيوترونى إلى مراحل لكل منها مدى محدد من الطاقة .
	وابل من جسيمات الأشعة الكونية يغطى مساحة صغيرة . (Air shower : انظر)		
Natural abundance	٧٥- وفرة طبيعية	Multiple decay	٧٠- اضمحلال متعدد اضمحلال نواة مشعة بتأكثر من أسلوب .
	الوفرة النسبية لنظير ما في عنصره على الصورة التى يوجد بها هذا العنصر في الطبيعة .		

- ٧٦- مفاعل اليورانيوم الطبيعي
Natural uranium reactor
مفاعل نووى يكون فيه اليورانيوم الطبيعي هو أساسا المادة القابلة للانشطار.
- ٧٧- ميزون متعادل
Neutral meson
ميزون لا يحمل شحنة كهربائية .
- ٧٨- ماص النيوترونات
Neutron absorber
مادة تتميز بقدرة كبيرة على امتصاص النيوترونات تستخدم في المفاعلات النووية لتقليل قيمة معامل التكاثر .
- ٧٩- أسر النيوترونات
Neutron capture
تفاعل نووى ينتج عن امتصاص النواة على نيوترون طليق واحتفاظها به .
- ٨٠- تفاعل متسلسل نيوترونى
Neutron chain-reaction
تفاعل متسلسل ينتج عن تصادم نيوترون مع نواة تنشطر فيؤدى ذلك إلى انشطارها وانبعثت عدد من النيوترونات تحدث بدورها انشطارات أخرى جديدة .
[انظر : تفاعل متسلسل (نووى)
[Chain reaction (nuclear)
- ٨١- نصف قطر التصادم النيوترونى
Neutron collision radius
نصف قطر النواة الذى يتحدد من
- تجارب نفاذ النيوترونات السريعة خلال النوى . ويتميز من نصف القطر الإلكتروني electron radius ، الذى يتحدد من استطرارة الإلكترونات السريعة من النواة .
- ٨٢- عداد نيوترونات
Neutron counter
جهاز لعد النيوترونات .
- ٨٣- اضمحلال النيوترون
Neutron decay
تحول النيوترون الطليق تلقائيا إلى بروتون وإلكترون ونيوترينو .
- ٨٤- مقياس حيود النيوترونات
Neutron diffractometer
جهاز يستخدم في تحليل حيود حزمة نيوترونية وذلك بقياس شدة النيوترونات المبعثرة عند زوايا مختلفة .
- ٨٥- الاقتصاد النيوترونى
Neutron economy
كفاية استخدام النيوترونات لتحقيق الأغراض المنشودة .
- ٨٦- مراقبة فيض النيوترونات
Neutron monitoring
قياس فيض النيوترونات للاحتفاظ بقيمته في الحدود المرسومة .

٩٤ - مادة غير ولود	٨٧ - تكاثر نيوتروني
Non-breeding material	Neutron multiplication
مادة وقود نووية لانتجول إلى وقود	تولد نيوترونات جديدة بفعل
نخشب .	النيوترونات المحدثه للانشطار .
٩٥ - غاز غير منحل	٨٨ - بصريات نيوترونية
Non-degenerate gas	Neutron optics
غاز يتكون من مجموعة جسيمات ذات	فرع من علم البصريات يختص بدراسة
تركيز بسيط يخضع لقانون «مكسويل-	مسارات الحزم النيوترونية .
بولتزمان» الإحصائي .	٨٩ - قوة التبادل بين النيوترون والبروتون
٩٦ - الذرة النواة	Neutron-proton exchange force
Nuclear atom	قوى يفرض وجودها في نظرية الكم
ذرة اقتلعت منها إلكتروناتها وبقيت	على أساس تبادل الشحنة بين النيوترون
النواة .	والبروتون .
وتسمى أيضا - الذرة المزاة :	٩٠ - أسر إشعاعي للنيوترون
Stripped atom	Neutron radiative capture
٩٧ - عملية تعاقبية نووية	أسر النواة لنيوترون بطيء يعقبه
Nuclear cascade process	انبعاث أشعة جاما .
عملية متتالية من التفاعلات النووية	٩١ - طيف نيوتروني (سبكترومتري نيوتروني).
تنتهي بعد فترة زمنية محددة .	Neutron spectrometer
٩٨ - مستحلب نووي	جهاز لقياس الطيف النيوتروني .
Nuclear emulsion	٩٢ - الطيف النيوتروني
مستحلب فوتوغرافي يعد خصيصا	Neutron spectrum
ليسجل المسارات الفردية للجسيمات	توزع الطاقة بين النيوترونات .
المؤينة لإتاحة مشاهدتها .	٩٣ - العلاج بالنيوترونات
ويسمى أيضا « لوح نووي :	Neutron therapy
"Nuclear plate"	العلاج الطبي بواسطة التشعيع
	بالنيوترونات .

١٠٤ - انشطار فوتوني Photofission

انشطار نواة بفعل فوتون .

١٠٥ - بلازما Plasma

منطقة في التفريغ الكهربائي خلال الغازات ، فيها يتساوى عدد الأيونات الموجبة وعدد الإلكترونات تقريبا ، وبذلك تكاد تكون متعادلة .

١٠٦ - البلوتونيوم Plutonium

عنصر مشع عدده الذري ٩٤ .

١٠٧ - مفاعل البلوتونيوم

Plutonium reactor

مفاعل نووي مادة الانشطار الأساسية فيه البلوتونيوم .

١٠٨ - البولونيوم Polonium

عنصر مشع عدده الذري ٨٤ .

١٠٩ - اضمحلال بوزيتروني Positron decay

انبعاث البوزيترونات من النوى المشعة التي تحوى غائضا من البروتونات .

١١٠ - بشر الجهد Potential well

منطقة النهاية الصغرى للجهد النووي .

٩٩ - تفتت نووي فوتوني

Nuclear photo disintegration

= تفاعل نووي فوتوني

= Photonuclear reaction

ماينتج عن فعل فوتون في النواة .

١٠٠ - العدد الشاغل Occupation number

عدد الجسيمات التي تشغل أحد المستويات المختلفة للطاقة في ذرة أو أية مجموعة أخرى مكماة .

١٠١ - إلكترون مداري Orbital electron

إلكترون يكاد وجوده يتأكد بالقرب من النواة شاغلا مدارا كميا .

١٠٢ - الأوزميوم Osmium

عنصر عدده الذري ٧٦ .

١٠٣ - فانثوم (في الفيزياء الإشعاعية)

Phantom

جسم مصبوع من مادة تشبه الأنسجة الحية من حيث تفاعلها مع الإشعاع . يشكل ليحاكي جزءا معيناً من الجسم ، يمكن أن توضع فيه غرف تأيين أو أية كاشفات إشعاعية أخرى وذلك للدراسة تأثير الإشعاع في الأجسام الحية .

١١٥ - عداد تناسبي
Proportional counter
[عداد نووي يعمل في المنطقة التناسبية من المنحنى المميز لانبوبته .
١١٦ - مولّد النبضات
Pulse (impulse) generator
جهاز لإحداث نبضات جهد قصيرة العمر .
١١٧ - محلل ارتفاع النبضات
Pulse height analyzer
دائرة كهربائية تسجل النبضات مصنفة طبقاً لارتفاعها .
١١٨ - طاقة التفتت = طاقة التفاعل
Q-value
مقدار الطاقة التي تنبعث أو تمتص في عملية تفتت أو تفاعل نووي . ويرمز لها بالرمز (Q) .
١١٩ - ذو الأقطاب الأربعة
Quadrupole
مجموعة من أربع شحنات كهربائية أو أربعة أقطاب مغناطيسية .
١٢٠ - إشعاع ذي الأقطاب الأربعة
Quadrupole radiation
الإشعاع المنبعث من ذي الأقطاب الأربعة .

١١١ - جبهة الضغط
Pressure front
= جبهة الصدمة = Shock front
الحد الفاصل بين المنطقة التي يضطرب فيها ضغط الغاز نتيجة حدوث انفجار فيه ، وبين ما يحيط بتلك المنطقة من غاز .
١١٢ - مفاعل ماء مضغوط
Pressurized water reactor
مفاعل قدرة يستخدم وقوداً من اليورانيوم المُثَرى ، وماء تحت ضغط مرتفع . يعمل مهندساً ومبرداً معاً .
١١٣ - العدد الكمي الأساسي
Principal quantum number
رمز يستخدم في ميكانيكا الكم للدلالة على طاقة الإلكترون في مداره حول النواة .
١١٤ - قاعدة الاستمرار
Principle of continuity
= معادلة الاستمرار
= Equation of continuity
معادلة تربط بين معدل انسياب مادة داخل حجم معين وبين معدل زيادة هذه المادة داخل الحجم .

Rad	١٢٦ - الراد	Quantum condition	١٢١ - شرط كمّي
	وحدة الجرعة الممتصة من الإشعاعات المؤينة. في جرام واحد من المادة وتساوى ١٠٠ إراج .		شرط يجب توافره حتى توجد حالة كمية في الذرة أو في أية مجموعة أخرى مكماة .
Radial force	١٢٧ - قوة قطرية		١٢٢ - إلكتروديناميكا كمية
	قوة تعمل في اتجاه شعاع خارج من المركز .	Quantum electrodynamics	نظرية المجال الكمّي للتفاعل بين الإلكترونات والبوزترونات وبين الإشعاع ، المبينة على الصورة المكماة ونظرية "ديراك" للإلكترون ، ومعادلات "مكسويل" .
	١٢٨ - عدد كمّي قطري		١٢٣ - انبعاث كمّي
Radial quantum number	العدد الكمّي في نظرية "بور" للذرة الذي يميز كمية تحرك الإلكترون في اتجاه المركز .	Quantum emission	انبعاث كمية طاقة (فوتون) .
Radiant energy	١٢٩ - طاقة إشعاعية	Quenching	١٢٤ - إخماد
	الطاقة المنبعثة من مصدر مشع ، أو التي تنتقل بالإشعاع .		إيقاف التفريغ الكهربائي المتعدد والمستمر في أنبوبة عداد "جيجر" .
Radiation burn	١٣٠ - حرق إشعاعي		١٢ - دائرة إخماد
	حرق ينتج عن زيادة التعرض للإشعاعات المؤينة . !٥	Quenching circuit	دائرة كهربائية تعمل على خفض إيقاف أو عكس الجهد الذي يؤثر أنبوبة عداد "جيجر" ، وذلك لمنع نزاع التفريغ الكهربائي الذي يحدث - مرور فعل مؤين .
Radiation density	١٣١ - كثافة الإشعاع		
	= كثافة التدفق الإشعاعي		
= Radiant flux density	عدد الفوتونات أو الجسيمات النووية التي تمر في الثانية خلال وحدة مساحات عمودية على مسار الأشعة ،		

١٣٨ - العلاج بالإشعاع Radiation therapy	١٣٢ - إصابة إشعاعية Radiation injury
علاج الأمراض بنوع من أنواع الإشعاعات الذرية .	الضرر المحلي الذي ينتج عن التعرض لإشعاعات مؤينة دون وقاية مناسبة .
١٣٩ - منتج جانبي إشعاعي Radioactive by-product	١٣٣ - طول إشعاعي Radiation length
نواتج ثانوية مشع يتكون خلال عملية نووية ما .	متوسط المسافة التي يفقد في نهايتها جسيم مشحون $\frac{1}{h}$ من طاقته حيناً يمر في وسط ما . (حيث h هي أساس اللوغاريتم الطبيعي) .
١٤٠ - كربون مشع Radioactive carbon	١٣٤ - ضغط الإشعاع Radiation pressure
نظير كربوني له صفة إشعاعية .	الضغط الذي يحدثه الإشعاع على السطح الذي يتعرض له .
١٤١ - اضمحلال إشعاعي Radioactive decay	١٣٥ - مقاومة إشعاعية Radiation resistance
تغير تلقائي للنواة نتيجة انبعاث جسيم أو فوتون منها .	خاصية تدل على مقدار إعاقه المواد لمرور الأشعة خلالها .
١٤٢ - قانون الاضمحلال الإشعاعي Radioactive decay law	١٣٦ - تعقيم إشعاعي Radiation sterilization
القانون الأسى الذي يحكم مقدار تناقص عدد ذرات مادة مشعة مع الزمن ، بفرض أن عدد ذراتها كبير .	التعقيم الطبي باستخدام الإشعاعات المؤينة .
١٤٣ - غبار مشع Radioactive dust	١٣٧ - مسح إشعاعي Radiation survey
غبار يحوى مواد مشعة ينشأ من الانفجارات الذرية في طبقات الجو العليا ويترسب تدريجاً على سطح الأرض .	تعيين مقدار الإشعاع في جميع أنحاء منشأة أو مكان ما بغرض وقاية العاملين فيها من الأخطار الإشعاعية .

Radiopaque ١٥٠ - معتم إشعاعى

وسط لا ينفذ منه الإشعاع .

Radium needle ١٥١ - إبرة الراديوم

إبرة مجوفة بداخلها كمية صغيرة من الراديوم وتصنع عادة من الذهب أو من سبيكة من البلاتين والإيريديوم وتستخدم للعلاج بالإشعاع بغيرها في أنسجة الجسم .

١٥٢ - تواقى عشوائى

Random coincidence

حدوث حدثين لارتباط بينهما في جهازى حد في وقت واحد أو بفارق زمنى قصير محدد .

١٥٣ - العلاقة بين المدى والطاقة

Range-energy relation

العلاقة الرياضية التى تربط بين مدى جسيمات من نوع معين وطاقة حركتها الأصلية ويمر عنها برسم ييأتى أو بمعادلة .

١٥٤ - مقياس معدل العد

Rate meter = Counting rate meter

جهاز يعطى معدل وقوع الأحداث المؤينة مباشرة .

١٤٤ - تساقط مشع

Radioactive fall-out

التلوث الإشعاعى الهابط من الجو على أثر انفجار ذرى .

١٤٥ - ناتج انشطارى مشع

Radioactive fission product

المادة المشعة التى تنتج من عملية انشطار نووى .

١٤٦ - غاز مشع

غاز يتكون داخل مفاعل نووى وله صفة إشعاعية .

١٤٧ - سم إشعاعى

شوائب طفيلية فى المفاعل تمتص النيوترونات الحرارية وتعمل على توهين التفاعل الانشطارى المتسلسل فيه .

١٤٨^٧ - مخلفات إشعاعية

Radioactive waste

فضلات من تفاعلات نووية تحتوى على مواد مشعة .

١٤٩ - علم الإشعاع (راديولوجيا)

علم يختص بدراسة خواص الإشعاعات المؤينة وآثارها البيولوجية وتطبيقاتها فى تشخيص الأمراض وعلاجها .

١٥٩ - جسيم نسبوي	Relativistic particle	١٥٥ - تفاعلية	Reactivity
جسيم يتحرك بسرعة كبيرة بدرجة تجعل كتلته وهو متحرك تزيد على كتلته وهو ساكن بقدر لا يمكن إهماله. (نسبة إلى النظرية النسبية) .		مقدار بعد المفاعل النووي عن الحالة الحرجة . وتكون التفاعلية موجبة إذا كان المفاعل فوق الحرج ، ومسالبة إذا كان تحت الحرج .	
١٦٠ - مسافة الاسترخاء	Relaxation distance	١٥٦ - قلب المفاعل	Reactor core
المسافة التي تقل فيها شدة حزمة من النيوترونات إلى $(\frac{1}{h})$ من قيمتها الأصلية بالاتصاف وحده دون الاستطارة. (حيث h أساس اللوغاريتم الطبيعي) .		المنطقة الداخلية في المفاعل التي تحدث فيها التفاعلات النووية .	
١٦١ - التحكم من بُعد	Remote control	١٥٧ - وعاء المفاعل	Reactor vessel
التحكم في تشغيل جهاز ما من مسافة بعيدة .		في المفاعل المولّد ، هو الوعاء المصنوع من الصلب الذي لا يصدأ والمحتوى على قلب المفاعل والمادة المولّدة .	
١٦٢ - نواة متبقية	Residual nucleus	١٥٨ - ذرة مرتدة	Recoil atom
النواة الثقيلة التي تبقى بعد انتهاء عملية تفاعل نووي .		ذرة يحدث في حركتها تغير فجائي في عكس اتجاه حركة الجسيم أو الفوتون المنبعث منها .	

المعجم الجغرافي^(*)

مايو ١٩٧٤

(*) أمدت مصطلحاته لجنة الجغرافيا بالمجمع روائق عليها المؤتمر في الجلسة الثامنة (تاريخ ٥ / ٣ / ١٩٧٤)

المعجم الجغرافى

٧- الحركة اللارامية Laramide revolution

حركة التوائية أصابت القشرة الأرضية في أوائل الزمن الثالث تكونت بسببها جبال «لارى» في ولاية «ويومنج» وشمال ولاية «كولورادو» بالولايات المتحدة .

٨- الحرارة الكامنة Latent heat

الحرارة التى يطلقها بخار الماء عند تكثفه ، ويكتسبها الثلج عند ذوبانه .

٩- ركام جانبي Lateral moraine

فئات الصخر الذى يترسب على جانبي النهر الجليدى .

١٠- لاتيفونديا Latifundia

اصطلاح إسباني يطلق على الحياة الواسعة من الأرض الزراعية ؛ وبها أبنية للمالك والعمال الزراعيين (الأصل لاتينى) .

١١- المجال الحيوى Lebensraum

اصطلاح معناه بالألمانية التوسع في رقعة أرض للحصول على مايعتبر كاليا للحياة الرغبة .

١- كاوانج (معرب) Kaoliang

نوع من الليرة الرفيعة يزرع في الصين .

٢- القصبة Kasba

الحى المحصن القديم في بعض مدن شمال أفريقيا .

٣- الخزر Khazars

شعب تركى كان يعيش شمال بحر قزوين .

٤- الكورجان (الكرج) Kurgan

شعب قديم كان يعيش في روسيا ، وكان يدفن موتاه في قبور يعلوها ركام من تراب أو حجارة .

(كلمة Kurgan معناها كومة .

باللغة التتارية) .

٥- اللادن Ladin

شعب يسكن جنوب شرقى سويسرة ويتكلم لغة من أصل لاتينى .

٦- توائى الفصول Lag of seasons

تأخر الفصول مناخيا عنها فلكيا بعض الوقت .

- ١٨ - القطب المغنطيسى Magnet pole
النقطة على سطح الأرض تلتقى عندها جميع الخطوط المغنطيسية .
- ١٩ - الذرة الشامية Maize
نبات حشيش حولى من الفصيلة النجيلية ، يطحن حبه ويصنع منه الخبز . وعرف لأول مرة فى أمريكا .
- ٢٠ - الكافور القزمى Mallee
شجر الكافور القصير أو أجنة من هذا الشجر .
- ٢١ - المنهوت Manloc
نبات ينمو فى الأقاليم الحارة تؤكل - جنوره ويستخرج منها النشا . ويسمى أيضا « كاسافا » و « تابيوكا » .
- ٢٢ - الآثار المارية Marne monuments
أسوار قديمة من الحجر فى بعض جزر المحيط ، الهادى تنسب إلى شعب المارى .
- ٢٣ - المخرم Marches=Marks
مناطق الحدود بين قطرين .
- ٢٤ - ماريلين Marjelen lake
بحيرة جليدية محصورة بين نهر جليدى ومرتفع من الأرض .
- ١٢ - لنش Linch
أداة يعين بها الملاح موقع الباخرة أو الطائرة باستخدام الرادار .
- ١٣ - بحر ليتوريا Littorian sea
بحر قديم فى السويد تكوّن فى فترة من فترات تقهقر الجليد .
- ١٤ - نهر طولى Longitudinal river
نهر يسيل موازيا لاتجاه الجريان .
(انظر : Strike valley)
- ١٥ - جهاز « لوران » Loran apparatus
آلة فى الملاحة البحرية أو الجوية تستخدم فيها موجات اللاسلكى الطويلة . نسبة إلى مخترعه « لوران » .
- ١٦ - مناطق الضغط المنخفض Low pressure areas
جهات يقل فيها الضغط عما حولها .
- ١٧ - الحضارة المجدلية Madelenian culture—Magdalenian culture
إحدى حضارات العصر الحجري القديم الأعلى . نسبة إلى قرية « لامادلين » بفرنسا .

٣٢- نصب حجرية Megaliths

أحجار ضخمة من آثار عصر ما قبل التاريخ تنتشر فى غرب أوروبا .

٣٣- حاضرة Megalopolis

مدينة اتسعت رقعتها وزاد عمرانها وتعددت وظائفها .

٣٤- المرينو Merino

صنف من الفم يتميز بغزارة ونعومة صوفه . وينسب إلى بلدة « مرينو » بإسبانيا .

٣٥- حجر الرعى الخشن Millstone grit

حجر رملى قديم من العصر الكربونى تصنع منه الرعى .

٣٦- عصر الميوسين Miocene age

رابع عصور زمن الحياة الحديثة (الكاينوزوى) : اشتق اسمه من كلمتى (Meion) بمعنى وسيط و (Cenozoos) بمعنى حديث .

كانت الخصائص الأحيائية فيه وسطا بين الحياة قبله وبعده : (أهم أحيائه أجساد القيلة) . وفى مصر ، تحوى صخوره البترول ، وعمره ٢٠ مليون سنة .

ملحوظة : أقره المعجم الجيولوجى .

٢٥- مايم Massim

قبائل تعيش فى جنوب شرق جزيرة غينيا الجديدة .

٢٦- المته Maté

شجيرة فى أمريكا الجنوبية يتخذ منها شراب يشبه الشاي .

٢٧- أنهار مكتملة Mature rivers

أنهار اكتمل تكوينها فاتسعت أوديتها .

٢٨- طبوغرافيا مكتملة Mature topography

سطح من الأرض يتميز بالتضرس الشديد والأودية المتسعة .

٢٩- مدن مكتملة Mature towns

مدن استكملت مؤسساتها الوظيفية .

٣٠- كتلة متوسطة Median mass

منطقة شديدة الصلابية من الصخور القديمة تتوسط نطاقات التوائية .

٣١- سلالة البحر المتوسط

Mediterranean race

مجموعة من البشر تتميز بالبشرة السمراء والقامة النحيلة والرأس الطويل .

في سفوح جبال الأنديز تكسوها الأدغال .

٤٤- روابب ينبوعية Mounds, spring

تكوينات جيبرية تتجمع حول الينابيع

٤٥- الحضارة المoustيرية
Mousterian Culture

إحدى حضارات العصر الحجري
القديم الأوسط . (نسبة إلى كهف
الموستير في منطقة اللوردوني بجنوب
غرب فرنسا) .

٤٦- مستنقع عشبي - مسكيج Muskog

اسم محلى يطلق على نوع من المستنقعات
العشبية في شالي كندا .

٤٧- ثور المسك Musk-ox

بقري يعيش في الجهات القطبية
بكندا .

٤٨- إنسان نياندرتال Neanderthal man

إنسان قديم سبق الإنسان الحالى في
الوجود (نسبة إلى وادى نياندرتال في
غرب ألمانيا) .

٤٩- المد الأصفر Neap tide

أوطأ مد ويحدث في التربع الأول
والتربع الأخير للقمر عندما يكون جلب
القمر وجلب الشمس متعارضين .

٣٧- مير Mir

نقط من أنماط التجمع القروى في
روسيا القيصرية .

٣٨- المراب Mirago

ظاهرة طبيعية ترى كمسطحات الماء
تلتصق بالأرض عن بعد ؛ وتنشأ عن
انكسار الضوء في طبقات الجو عند
اشتداد الحر ، وتكثر بخاصة في الصحراء

٣٩- نهر ضامر Misfit stream

مجرى منكمش في قاع واد فضفاض .

٤٠- صخور المولاس Mollasse rocks

طبقات من الصخر الرملى والمرل
تكونت في عصرى الأوليجوسين والبوسين
في سويسرا وفرنسا وألمانيا .

٤١- السلالة المغولية Mongolian race

مجموعة بشرية لها صفات مميزة منها
الشعر السبط والبشرة الضاربة للصفرة
والعيون المنحرفة .

٤٢- طية أحادية Monoclinial fold

انشاء وحيد الاتجاه فى القشرة الأرضية.

٤٣- مونتانيا Montana

اصطلاح إسباني يطلق على منطقة

Normal fault	٥٦- صدع عادي	Nebula	٥٠- السديم
	كسر في قشرة الأرض تنزلق على طول الطبقات بشكل منتظم .		أجرام مائوية متوهجة كبيرة الحجم تتكون من غازات شديدة الحرارة تدور حول نفسها .
Nuna kol	٥٧- نونا كول	Negritos	٥١- الأقزام
	كتلة صخرية مستديرة في وسط نهر جليدي .		سلالة بشرية قصيرة القامة من أصل زنجي يقل متوسط طول الفرد منها عن ١٣٥ سنتيمترا .
Obsidian	٥٨- السبيج	Neotechnic cities	٥٢- مدن مخططة
	صخر لابي أسود اللون في شفافية الزجاج يؤخذ منه الخرز الأسود .		مدن تنمو وفقا لخطة موضوعة .
Oclusion	٥٩- اكتمال الإعصار	Nesiot	٥٣- النسيوت
	المرحلة التي تتم فيها إحاطة الجبهة الباردة بالجبهة الساخنة وتدخلها إلى أعلى .		قبائل تعيش في جزر الهند الشرقية (إندونيسيا) .
	٦٠- مقياس التعرج (أوبسومتر)	Nilotes	٥٤- النيليون
Opisometer	آلة لقياس الخطوط المتعرجة على الخريطة .		قبائل زنجية حامية تعيش في أعالي النيل جنوبي السودان .
Optimum climate	٦١- المناخ الأمثل	Nordic race	٥٥- السلالة الشمالية
	أنسب الظروف الجوية لحياة نوع أو أكثر من الإنسان أو الحيوان أو النبات .		سلالة تتميز بالشقرة وطول القامة والرأس عواشهر عناصرها تعيش في شمالي أوروبا .
	٦٢- العصر الأوردوفيقي		
Ordovician period			

- Pedocals** ٦٨- تربة جيرية
نوع من التربة غنى بعنصر الجير .
ويصلح لزراعة الحبوب .
- Perma frost** ٦٩- تربة صقيعية
تربة تحتية يتجمد ماؤها باستمرار .
- Permian period** ٧٠- العصر الهرمى
العصر السادس والأخير من زمن
الحياة القديمة (الباليوزوى) . اشتق
اسمه من (Perm) وهى مقاطعة
فى روسيا . انقرضت أثناءه معظم الكائنات
القديمة كما كثرت فيه رواسب الأملاح
بسبب حرارة جوه وقد انقضى منذ نحو
مائتى مليون سنة
ملحوظة : أقره المعجم الجيولوجى .
- ٧١- التحجر - التصخر
Petrification=Petrification
تحول المادة العضوية نباتية أو حيوانية
صخرًا . ومن أمثلة التصخر المشهورة
الغاية . التحجرة بمنطقة العباسية بالقاهرة .
ملحوظة : أقره المعجم الجيولوجى .
- ٧٢- نهر جليدى سفحى
Piedmont glacier
نهر جليدى يتكون عند أسفل الجبل
- ثانى عصور زمن الحياة القديمة ،
(الباليوزوى) . وقد اشتق اسمه من
كلمة (ordovices) اسم قبيلة
أكانت تسكن شمالى ويلز . وقد مضى
عليه نحو ثلاث مائة وخمسين مليون
سنة .
- ٦٣- باهو هو
Pahoehoe (lava)
جليدة من اللابة ناعمة السطح .
(كلمة من جزر هاواى)
- ٦٤- جهاز تكبير (بانوجراف)
Pantograph
جهاز لتكبير الخرائط أو تصغيرها .
- ٦٥- البارايووان
Pareoan
المغول الجنوبيون الذين يقطنون جنوبى
الصين وبورما وجنوب شرق آسيا .
- ٦٦- السلم الرومانى
Pax Romana
السلم الذى ساد فى الدولة الرومانية .
- ٦٧- تربة حديدية
Pedalfers
نوع من التربة يغلب فيه عنصر
الحديد ويكثر فى الجهات الرطبة التى
تنمو فيها الغابات .

الرابع^١. اشتق اسمه من كَلِمَتَي pleistos ومعناها « الأكثر » و "Cenozo" ومعناها حديث انقضت أثناءه الثدييات العظيمة . وبزغ فجر الثقافة الفكرية والصناعية ، وامتاز بكثرة الجليد الذى طغى مرارا على أجزاء شاسعة من سطح المعمورة . وقد بدأ منذ نحو مليون سنة^١ وفى أثباته كثرت الأمطارى العروض الوسطى . [ملحوظة : أقره المعجم الجيولوجى] .

٧٨- عصر البليوسين ' Pliocene period
 فى خامس عصور زمن الحياة الحديثة (الكائينوزوى) . اشتق اسمه من كلمة "pleion" ومعناها «كثير» و "cenozo" ومعناها «حديث» . كثرت فيه نسبة الأحياء الحديثة ، وقيل إنه بدأ فيه ظهور الإنسان . وقد انقضى منذ نحو مليون سنة . [ملحوظة : أقره المعجم الجيولوجى] .

٧٩- الجبهة القطبية Polar front
 الوجه البارد من الإعصار .

٨٠- البوليبي Polyp
 نوع من الأحياء المائية البميطة التكوين كالرجان وغيره .

باندماج الجليد المنحدر من عدداً أثار جليدية .
 ملحوظة : يعدل عما سبق إقراره .

٧٣- بنجو Pingoe
 رابية فى المناطق القطبية فى "جوفها" كتلة ثلجية .

٧٤- إنسان جاوه Pithecanthropus
 أحفورة بشرية عثر عليها العلامة «دوبوا» فى جاوة فى سنة ١٨٩١ ، ١٨٩٢ . فيها شبه من القردة والإنسان . وأطلق عليها اسم (الإنسان القرد منتصب القامة) . وتعد من أقدم أحافير النوى البشرى .

٧٥- المكيت Placer
 راسب غرينى سطحى محتو على دقائق من التبر أو غيره من المعادن النفيسة .

٧٦- بلايورى Plainuri
 اسم محلى فى رومانيا يطلق على حضابها .

٧٧- عصر البلاستوسين Pleistocene period
 سادس عصور زمن الحياة الحديثة (الكائينوزوى) ، وأول عصور الزمن

- ٨٥- شعب ما قبل الدرافيديين
Pre-Dravidian People
أقدم الشعوب التي قطنت بالهند . !
- ٨٦- إسفين الضغط الجوى - الجليد
Pressure ridge المنضبط
(أ) ذراع من الضغط الجوى المرتفع.
(ب) جليد بحرى تعرض للضغط
فبرز على السطح على شكل
توجات .
- ٨٧- مدينة رئيسية
Primate city
أكبر مدينة من حيث عدد السكان
في القطر .
- ٨٨- إسقاط - مسقط
Projection
(أ) طريقة تستخدم لرسم جزء
من سطح الكرة الأرضية على
ورقة مسطحة .
- (ب) يستعمل أيضا للدلالة على
ما يسقط .
- ٨٩- أسلاف القوط
Proto-Goths
القبائل القوطية الأولى .
- ٩٠- بوبلو
Pueblo
(أ) اسم يطلق على المستعمرات
الإسبانية في أمريكا اللاتينية .
- ٨١- صخر الفرفير
Porphyry
نوع من صخور الأغوار ذو تركيب
جرائتي ولون قرمزي قاتم . واللفظ
الإفرنجي مشتق من الكلمة الدالة على
هذا اللون .
- ٨٢- معبر
Portage
منطقة عبور أرضية بين البحيرات
أو الأنهار المتقاربة .
- ٨٣- الإمكانية
Possibilism
المدرسة الجغرافية التي تقول بحرية
الانسان في الاختيار لإمكانات البيئة
المختلفة .
- ٨٤- زمن ما قبل الكمبري = الزمن
الأركي
Pre-Cambrian Era, or Archaean Era
أقدم الأزمنة الجيولوجية ، ويسبق
زمن الحياة القديمة (الباليوزوي) ،
ولم يعثر على أثر للحياة فيه . ويتميز
بصخوره المتبلرة (النارية والمتحولة) ووفرة
المعادن في هذه الصخور كالذهب
والفضة والنحاس والرصاص والكروم .
انتهى منذ نحو ٥٠٠ مليون سنة .

- ٩٦ - تربة الرندسينا
Rendsina-Rendzina
كلمة بولندية معناها تربة سمراء
تحتوى على الجير شبيهة بالتربة السوداء
في الاتحاد السوفيتى .
- ٩٧ - طريقة التقاطع المكسى
Resection
إحدى طرق مسح الأرضى ، وفيها
يحدد الراصد على لوحته أو خريطته
موضع المكان الذي يقف فيه بتوجيه
جهازه المساحى إلى معالم فى الطبيعة يمكنه
رؤيتها وسبق تسجيلها على اللوحة
أو الخريطة .
- ٩٨ - خط «رَم»
Rhumb line
اصطلاح ملاحى يطلق على الخط الذى
يرسم على الخريطة بحيث يصنع زوايا
مائلة متساوية مع كل خطوط الطول .
- ٩٩ - طريق دائر
Ringstrasse
شارع عريض يحيط بالمدينة .
- ١٠٠ - عصر الرَّمس الجليدى
Ries ice age
المرحلة الثالثة للجليد الذى حدث
فى عصر البليستوسين .
- (ب) منازل جماعية لبعض القبائل
البدائية فى أمريكا اللاتينية .
- (ج) الأميركيون الأصليون الذين
يقطنون بتلك المستعمرات أو
المنازل .
- ٩١ - بونا
Puna
مغنية قفر فى جبال الأنديز وبخاصة
فى بيرو .
- ٩٢ - بوشتا
Pusht
سهوب الجبل التى التفت فيها الشعوب
القادمة من شرق أوروبا .
(انظر : Alföld)
- ٩٣ - أقامع بركانية
Puya
مخروطات بركانية صغيرة فى إقليم
الأوفرن بفرنسا .
- ٩٤ - المسبار اللاسلكى - راديو-سوند
Radio-sonde
جهاز ينقل بيانات من الطبقات الجو
الغاية باللاسلكى
- ٩٥ - عود التجمد
Regelation
تجمد الماء مرة أخرى بعد زوال الضغط
المسبب لانصهار الجليد .

- ١٠١- الرومنشية , Romansh, Romansch, Romanche
إحدى اللغات الرومانية : وهى منتشرة
فى بعض مناطق فى سويسرا والنمسا-
وليطاليا , وعدد المتكلمين بها الآن نحو
نصف مليون نسمة . وترجع أهمية هذه
اللغة إلى أنها إحدى اللغات الرومانية
التي تعتمد عليها الدارسون فى المقارنات
اللغوية . وأقدم ما وصل فيها يرجع إلى
القرن الثامن عشر الميلادى . وقد أصبحت
منذ سنة ١٩٣٨ اللغة الرسمية الرابعة
للإتحاد السويسرى .
(انظر : Latin)
- ١٠٢- كومات القبور Round barrows
ركامات دائرية الشكل من تراب
أو حجارة تعلو قبور شعب كان يقطن
بريطانيا فى عصر ١٠ قبل التاريخ .
- ١٠٣- السيترا Sactera
اسم محلى يطلق على المروج الجبلية
فى شبه جزيرة اسكتلندا وجزر أوركنى
وشتلند شمال المملكة المتحدة .
- ١٠٤- أرض ميهول Sahul Land
اسم محلى يطلق على الأرض التي
- طغى عليها الماء فى شمال أستراليا وجنوب
جزر الهند الشرقية (اندونيسيا) .
- ١٠٥- خُطَّاف رملى Sandy-hook
شط رملى على شكل خطاف كونه
التيارات المائية .
- ١٠٦- السنسكريتية Sanskrit
لغة هندية أدبية قديمة ذون بها منذ
القرن العاشر قبل الميلاد . وكتب بها
الكتاب المقدس المسعى «فيدا» . كما
كتبت بها ملحمتان وبعض مؤلفات
لغوية وأدبية ، ونثرية وشعرية .
- ١٠٧- الأنخر Sapping
تآكل الشط النهري من أسفل .
- ١٠٨- سامستروجا Sastruga
حافة ثلجية تكونها الرياح فوق حقول
الثلج ، وتتوازى الواحدة منها مع الأخرى .
- ١٠٩- نباتات الصخور Saxatile flora
نباتات تنمو على الصخور التي
تتوافر فيها عوامل الإنبات .
- ١١٠- شواطئ مروحية Scallop shores
شواطئ مروحية

- شواطى تشفرع فى شكل مراوح .
 ١١١- أوراق جلدية Sclerophylls
 أوراق نباتية صلبة تشبه الجلد
 ١١٢- الترمب Sedimentation
 عملية تكوين الرواسب من الطمي والرمال وغير ذلك .
 ١١٣- المد البحرى Seiche
 لفظ فرنسى معناه تغير مستوى الماء فى بحيرة أو بحر مغلق فى فترات قصيرة يشبه المد والجزر .
 ١١٤- إقطاعية Seigneurie
 تقسم إدارى قديم فى كندا حينما كانت فرنسية . والكلمة مأخوذة من "Seigneur" بمعنى مالك إقطاعى .
 ١١٥- واد هرم Senile valley
 واد فى المرحلة الأخيرة من تطوره .
 ١١٦- مسننات جليدية Seracs (French)
 كتل الجليد الناجمة عن تصدع الجليد عندما يشتد انحداره .
- ١١٧- صرير Serir
 صحراء صخرية يغطيها الحصى ومنها صحراء «تيسسى» وهى جزء من الصحراء الكبرى .
 ١١٨- آلة السدس Sextant
 آلة بصرية ذات مقياس مدرج على شكل قوس دائرية ، طولها سدس محيط الدائرة ، تقاس بها الأبعاد الزاوية . (ملحوظة : أقرته لجنة الهندسة) .
 ١١٩- نطاق الحطام Shatter belt
 منطقة تنهشم فيها الصخور على طول انزلاق الطبقات .
 ١٢٠- درع Shield
 منطقة من الصخور القديمة شديدة المقاومة .
 ١٢١- العصر السيلوى Silurian period
 العصر الثالث من زمن الحياة القديمة (الباليوزوى) .
 اشتق اسمه من كلمة "Silures"
 اسم قبيلة سكنت ويلز قديما .
 وأهم حفرياته المقارب ، وفى نهايته ظهرت الأسماك .

- ١٢٨- صحراء الامينفكس
Spinifex Desert
صحراء في استراليا تنمو فيها حشائش
شوكية طويلة .
- ١٢٩- لسان رمل
Spit
قطعة أرض منخفضة مستدقة الطرف
مكونة من الرمال تمتد في البحر كاللسان .
- ١٣٠- المد الأكبر
Spring tide
جذب الشمس وجذب القمر معا ،
وذلك في أول الشهر العربي ومنصفه ،
وحينئذ يبلغ المد أهله والجزر أدناه .
- ١٣١- صخرة منعزلة
Stack
قطعة من الصخر قائمة في البر أو قرب
الساحل ، عزلتها عوامل التعرية بتآكل
ما حولها .
- ١٣٢- رسم بياني مرحلي
Stage Diagram
خرائط وأشكال توضح الظواهر المتطورة
في مكان ما .
- ١٣٣- تضخم المجز
Steatopygia
صفة سلبية تميز البوشمن والهوتنتوت
في جنوب إفريقيا . والكلمة مشتقة
- وقد انقضى منذ حوالي ثلاثمائة
وشرين مليون سنة .
(ملحوظة : أقدم المسجم الجيولوجي) .
- ١٢٢- إنسان الصين
Sinanthropus
إنسان حفرى قديم معاصر لإنسان
جلوة . وجدت بقاياها في الصين ،
ويعرف أيضا باسم إنسان بكين .
- ١٢٣- أسكوك
Skauk
حفل به تشققات جليدية كبيرة .
- ١٢٤- قاعدة مائلة
Skew-base
رحلة في عمل رسم بياني مجسم .
- ١٢٥- تحسف مفاجيء
Slump
انهبوط مفاجيء في التربة .
- ١٢٦- الإشعاع الشمسي الثابت
Solar-constant (Perpetual)
مقدار حرارة الشمس على الطبقة العليا
من الجو .
- ١٢٧- نمودج للضبط الشمسي
Solar-control model
رسم بياني يمثل تأثير حركة الشمس
الظاهرية في القبول .

ذات تخطيط شبكي ، والكلمة من أصل إيطالي .	من "Steal" ومعناها دهن ، و Pyge
	ومعناها عجز .
Tertiary Era ١٤١ - الزمن الثالث	١٣٤ - مسالك العواصف Storm tracks
الحفب الذي تكونت فيه المجموعة الثالثة من الصخور الرسوبية .	مسارات معينة تتخذها الزوابع .
(انظر : Kainozoic Era)	١٣٥ - ماء دون الارتوازي Sub-artesian water
١٤٢ - البحر المتوسط القديم (بحر تيثس) Tethys Sea	ماء يظهر في البئر الارتوازية دون أن يصل إلى سطح الأرض .
بحر جيولوجي قديم كان يغطي جزءاً كبيراً من إفريقيا الشمالية ، وتختلف عنه البحر المتوسط .	١٣٦ - مسيل طليق Superimposed stream
١٤٣ - ثيوقراطية (الحكومة الدينية) Theocracy	مجرى ينحدر دون تقييد بميل الطبقات أو خط ظهورها .
نظام للحكم يقوم به رجال الدين .	١٣٧ - معدلات البقاء Survival rate
١٤٤ - تييرا كالينتي Tierra caliente	طريقة معرفة الزيادة المنتظرة في عدد السكان .
الأرض الساحلية المنخفضة الشديدة الحرارة في المكسيك .	١٣٨ - تسمانيت Tasmanite
١٤٥ - جس بحري Tombolo	صفائح طفالية بامستراليا .
لسان رملي يصل جزيرة بالساحل أو بجزيرة أخرى .	١٣٩ - تليمتر (مقياس البعد) Telemeter
١٤٦ - التربة الفوقية Topsoil	آلة لقياس الأبعاد .
الطبقة العليا من التربة .	١٤٠ - ترامارا Terramara
	محلة ترجع إلى عهد ما قبل التاريخ

- ١٤٧ - بلدة ذات حكم محلي Township
بلدة تتمتع بقسط من الإدارة المحلية .
- ١٤٨ - نطاق الجو المنخفض
Trough, pressure
منطقة مستطيلة من الضغط المنخفض
في وسط منطقة من الضغط المرتفع. ومثالها
الضغط الجوي فوق البحر المتوسط شتاء .
- ١٤٩ - زراعة الخَضِرَاوات والفاكهة للمدينة
Truck-farming
إنتاج الخَضِرَاوات والفاكهة في مزارع
بعيدة عن المدن ، وهو يتنقل بالشاحنات .
- ١٥٠ - أولوتريكي Ulotrichi
خلق من البشر ذوو الشعر الجعد ،
(Frizzy) ، واللفظ يوناني مكون
من : trich- بمعنى شعر ،
و oulos بمعنى مجعد .
- ١٥١ - الحوز التجاري Umland (German)
المنطقة التي تتأثر بتجارة المدينة .
- ١٥٢ - التحضر Urbanization
انتقال الريف إلى الحضر .
- ١٥٣ - تضاريس الكوسته Vales and Cuestas
مظهر تضريسي يتكون من تتابع
الأودية والتلال ، أو من تتابع تكوينات
- صلبة وتكوينات هشة .
- ١٥٤ - قاسم الوادي Valley divide
نوع مستطيل يقدم الوادي شطرين
وبخاصة الوادي الجليدي .
- ١٥٥ - الانحراف المغنطيسي Variation,
magnetic, or Declination, magnetic
الزاوية الواقعة بين مستوى الزوال
المغنطيسي وبين مستوى الزوال الجغرافي
في مكان ما على سطح الأرض .
(ملحوظة : سبق لإقراره)
- ١٥٦ - رقائق الطفل Varve elays
طبقات رقيقة تتكون من ترسب الطفل
عاما فعاما . (الكلمة من أصل سويدي وتعني
طبقة) .
- ١٥٧ - وادي Wadi
لفظ عربي أخذه الافرنج يطلق على
الوادي الجاف في جنوب غربي آسيا
وشمال أفريقيا .
- ١٥٨ - والون Wallon
البلجيكيون الذين يسكنون جنوب
بلجيكا والجهات المجاور من شرقي
فرنسا ، ويتكلمون لهجتها .

عن الالتواءات القديمة . والمصطلح مانع في جبال الألب بخاصة .	Warm loop ١٥٩ - ثنية دافئة
١٦٤ - الويرو Wiro	انحناء في خطوط تساوي الحرارة مثل اسفيننا مناخنا من جهة خط الاستواء .
أقدم جماعة تحدثت باللغة الآرية .	Wend ١٦٠ - الفند
١٦٥ - وميرا (عصا الصيد)	شعب صقلي كان يعيش في شبلى ألمانيا وشرقيها في أوائل العصور الوسطى ، [ولا تزال هناك بقية منه تحتفظ باللسان الفندى تعيش جنوبي منطقة برلين .
Woomero or Woomerang	١٦٦ - مقياس الحرارة الرطب (الترمومتر الرطب)
عصا الرى يستخدمها الاستراليون الأصليون في الصيد .	Wet-bulb thermometer
١٦٦ - وورلى Wurlly	الترمومتر ذو البصلة المبللة الذى يبين درجة الرطوبة النسبية بمقارنتها بدرجة الحرارة التى يسجلها الترمومتر العادى المصاحب له .
كوخ بدائى ينشئه السكان الاستراليون من فروع الأشجار فى استراليا .	١٦٧ - عصر جليد القرم Wurm Ice Age
آخر زحف للجليد في جبال الألب . نسبة إلى أحد أوديتها .	١٦٨ - الخطر الأصفر Yellow peril
١٦٨ - الخطر الأصفر	مايزعمه البيض من أن السلالات الصفراء ستجتاح العالم وتقتضى عليهم .
١٦٩ - السلالة الصفراء Yellow race	١٦٩ - تسمية أخرى للسلالة المغولية التى تتميز بالبشرة الصفراء والفرع المشتمل والوجنات البارزة العظام والأنوف الفطساء .
تسمية أخرى للسلالة المغولية التى تتميز بالبشرة الصفراء والفرع المشتمل والوجنات البارزة العظام والأنوف الفطساء .	١٦٢ - سياسة استراليا البيضاء White Australia policy
	خطة سياسية عنصرية يقصد بها منع هجرة الشعوب غير البيضاء إلى استراليا .
	١٦٣ - نافذة جبلية Window, mountain
	فتحة واسعة في الجبال تكشف

Zone of flowage	١٧٢- نطاق الانسياب	Yiddish	١٧٠- اليديشية
حزام تحت القشرة الأرضية يتأثر			لهجة ألمانية دخلها كثير من الألفاظ
بالحرارة والضغط ، والصخور فيه لها			العبرية والصقلية ، ويتكلم بها اليهود
مرونة المواد المنصهرة			في روسيا أووربا الشرقية ، وتكتب
			بالحروف العبرية .
١٧٣- نظرية النطاقات والطبقات			
Zones and strata theory		Young mountains	١٧١- جبال حديثة
نظرية ابتكرها العالم الجغرافي «جريف			جبال تكونت في الزمن الجيولوجي
تايلور» في استنتاج ترتيب مراحل التطور			الثالث
في السلاسل البشرية .			



معجم المصطلحات اللغوية^(١)

مايو ١٩٧٤

(١) أعلنت مصطلحات لجنة اللغات بالجميع، وعرضت على المؤتمر في الجلسة الثالثة (بتاريخ ١٩٧٤/٢/٢٧)

معجم المصطلحات اللغوية*

١- حنكى - ظهري

Dorsale ; Dorsal ; Dorsale ; Dorsale

وصف لبعض الأصوات الساكنة اللسانية التي يكون مخرجها ما بين ظهر اللسان وسقف الحنك الصلب كالجيم والشين والياء ، أو بين ظهر اللسان وسقف الحنك اللين كالخاء والفين ومن بين هذه الحروف ماهو حلقى .

٢- المشدد (الصوت)

Double ; Géminée ; Double ; Doppelt ; Doppio

وصف للصوت الذى ينطق على نحو يتضمن فترة من الزمن تمضى بين لحظة التقاء عضوى النطق أو تقاربهما ولحظة انفصالهما . وتكون هذه اللحظة كفية بأن تعطى أذن السامع الانطباع كأن الصوت قد نطق مرتين متعاقبتين ، ومثاله كل الأصوات التي تنطق في العربية مشددة . وتأكيده نطق الميم في الكلمة الفرنسية (immense) عند الانفصال أو المبالغة . ويلاحظ في بعض اللغات

الأوربية كالإنجليزية والألمانية واليونانية المعاصرة أن الإملاء كثيرا ما يفرض حرفا مكررا على حين ينطق هذا الحرف مفردا مثل « Ville » بمعنى « مدينة » في الفرنسية التي تنطق فيها اللامان لأمّا واحدة . بل إن قواعد الإملاء في بعض هذه اللغات قد تكتب الحرف مكررا للإشارة إلى ضرورة نطقه بصورة معينة بحيث لو كتب هذا الحرف مفردا غير مكرر للزم نطقه بصورة أخرى مثل « Poisson » بمعنى « سمك » التي تنطق (سينا) بازا « poison » بمعنى « سم » التي تنطق (زايا) .

٣- المزدوج

Doublet ; Doublet, Alternative ; Dublette, Doppelform ; Doppione, Allotropo

(أ) الكلمة التي تشترك مع كلمة أخرى في أصل اشتقاقى واحد مع اختلاف في صيغتهما وهذا هو ما يعرف بالازدواج الاشتقاقى « Doublet étymologique » ومنه في الفرنسية الكلمتان « naïf » أى

* دعى في المقابل الإنجليزى للمصطلحات أن يبدأ بالكلمة الفرنسية ويلها المقابلات الإنجليزية الألمانية ثم بالإيطالية .

« رجل جميل »

(ج) وحيثما يكون للمعنى الواحد

كلمتان مترادفتان تقريبا وخاصة

إذا كانتا متقاربتين في البنية ،

يكون بينهما ازدواج ذلات

« Doublet, de signification »

مثال ذلك في اللاتينية «reditus»

و «reditio» بمعنى عودة

رجوع ، وكلاهما من الفعل

« redire »

دoux : رقيق.

رقيق (صوت ساكن)

Une consonne douce ; soft, lenis consonant;
lenis, weicher Konsonant; Consonante tenue

هو الصوت الساكن الذي يتميز في

نطقه عن الصوت الشديد بضعف نسبي.

في توتر عضلات الحنجرة ، وهذا هو

الحال غالبا في الأصوات المجهورة بالنسبة

إلى الأصوات المهموسة ، وقد يكون الحال

على غير ذلك في بعض اللغات أو اللهجات ،

فالأصوات المفلقة في نطق أهل الجنوب

بألمانيا وشمال سويسرا تعد نارة مجهورة

شديدة وأخرى مهموسة رقيقة .

Esprit doux : (انظر) Esprit .

Intonation douce (انظر Ton)

ساذج ، و « natif »

(من أهل البلد) اللسان ترجعان

إلى الأصل اللاتيني «nativus»

(بمعنى ساذج - على الفطرة) .

(ب) كما يطلق هذا المصطلح على

المزدوج التركيبي :

« Doublet syntactique » وهو وجود

صيغتين للكلمة تستعمل إحداها

دون الأخرى حسب دورها

أو موضعها في الجملة مثال

ذلك في العربية الكلمة (ين)

التي تنطق بفتح النون قبل أداة

التعريف «ال» والأصل فيها

أن تكون ساكنة ومثلها (عن)

بكسر النون . ومثال ذلك في

الفرنسية الكلمة « beau »

و « bel » بمعنى جميل

فالكلمة الأولى تستعمل قبل

الكلمة المبدوءة بصوت ساكن ،

وأما الثانية فتستعمل قبل الكلمة

المبدوءة بصوت لين . فيقال :

« un beau jardin » حديقة

جميلة « un bel enfant » (طفل)

جميل ، و « un bel homme »

أو شيئين سبق ذكرهما مثل : ذهب
محمد إلى صديقه في بيته ومن هناك
خرج الاثنان .

٤- مثني نحوي Duel grammatical

وهو الدال على فردين من جنس واحد
مثل : رجلان ، كتابان ، أو موصوفين
بصفة واحدة مثل : كريمان ، مطبوعان .

٧- التشديد Durcissement ; Hardening ;
Verhärtung ; Indurimento

تحول للصوت الساكن من صوت
رقيق أو سهل douce إلى صوت شديد
! due نتيجة لتوتر عضلات النطق ،
كما يحدث في نطق الباء والتاء .

وهذه الظاهرة ضد ظاهرة التجميع
mouillure التي أدت إلى تحول اللام

إلى ياء تقريبا في كلمة مثل fillo
(بنت) ومثل travail (عمل) .

٨- مدة Durée ; Duration, Length ; Dauer,
Länge ; Durata

الفترة الزمنية التي يستغرقها نطق
فونيم واحدة صوتية ، أو مجموعة فونيمات .
ويطلق عليها أيضا « الكم » quantités
حين يكون الأمر متعلقا بقياس أصوات
اللين والمقاطع أي حين يراد الحكم على .

٥- شكّي

Dubitatif ; Dubitative ; Dubitatif ;
zweifelhaft ; Dubitativo

صفة لغوية لأية وسيلة يستعملها المتكلم
للدلالة على الشك سواء كانت عبارة
أو جملة أو أداة أو غير ذلك .

٦- المثني Duel ; Dual ; Dual ; Duale

صيغة للامم أو الفعل تستعمل في
بعض اللغات لتدل على التثنية إلى جانب
صيغتي الإفراد والجمع . ويصف اللغويون
الأوروبيون المثني أحيانا بأنه :

١- مثني طبيعي أو أصلي

Duel naturel ou primaire

وهو الذي يدل على شيئين قد اقترنا
في الطبيعة مثل العينان والأذنان .

٢- مثني تصوري أو تغليبي

Duel elliptique (duel a portrait)

وهو الدال على شخصين أو شيئين
لا يتصور أحدهما في العادة إلا مقترنا
في ذهن بالآخر مثل : الأبوان للأب
والأم ، والقمران للشمس والقمر .

٣- مثني عهدى أو ثانوى

Duel anaphorique ou secondaire

وهو المثني الذي يجمع بين شخصين

التركيب لا يقتصر في استعماله على كلمات الأعداد . كما يمكن أن تتركب الكلمة من أكثر من كلمتين مثل : (نيوفوند لاند) .

١٠- ديناميكي Dynamique ; Dynamic ;
Dynamisch ; Dinámico

وصف لما له علاقة بالقوة أو الفعل
أو الحركة

(أ) وهناك الدراسة الديناميكية
للغة Linguistique Dynamique
وهي الدراسة التطورية
التي تدرس اللغات في تطورها
أو في مراحل تاريخها وهي تقابل
الدراسة الثابتة أي الاستاتيكية
Linguistique statique
(انظر Statique)

(ب) النبر الديناميكي
Accent Dynamique (Accent d'intensité)
وهو نبر الشدة تميزا له عن
أنواع النبر الأخرى كالنبر
الموسيقى أو النغمي أو نبر الحدة
ونبر الطول وغيره .
(انظر moyen dynamique)

أصوات اللين أو المقاطع بالطول أو القصير .
ويقال أحيانا « مدة صوت طويل
"durée de longue" أو مدة صوت
قصير durée de brève حين يراد
وصف النونيم بالطول أو القصير .

٩- دقاندا - مركب إلصاقى

Dvandva (Copulative Compound ; kopula-
tions komposition)

مصطلح مستعريب أخذته اللغويون
الأوروبيون ويقصدون به الكلمة المركبة
من كلمتين أو أكثر بحيث يكون معناها
هو مجموع معاني الكلمات المكونة لها
بدون استعمال أداة ربط وبدون أن يتغير
شيء في الكلمات المكونة على أن يكون
لكلمة الجليدة نبر رئيسى واحد مثال
ذلك الكلمة اللاتينية duodecim
تتكون من الجزئين duo بمعنى اثنين
و decim بمعنى عشرة

ويشبه ذلك المركب العددي في اللغة
العربية (أحد عشر إلى تسعة عشر)
وفي الانجليزية نحو twenty five
والفرنسية vingt-cinq ومعنى كل
منهما خمسة وعشرون غير أن هذا

(ب) حجب إبدال *Eclipsis destituens*

عندما يكون الصوت

الأول من الكلمة مهموسا يصبح

مجهورا مثل : *inna-n-cert*

التي تصير *inna-ger*

١٣- الكتابة *Écriture ; Writing, Script ;*

Schrift ; Scrittura

كل نظام لتمثيل الفكرة أو الكلام
بعلامات خطية . ومن أنواعها :

(١) الكتابة التصويرية

Écriture Pictographique, Écriture

idéographique ; Pictographic writing ;

Bilderschrift ; Scr. ideografica

وهي الكتابة التي تنقل الأفكار بعلامات
أو رسوم كاملة توحي إلى القارئ مدلول
الشيء المراد التعبير عنه . ومن هذا في
مراحلها الأولى الكتابة المصرية القديمة
والصينية والمعمارية .

(ب) الكتابة الرمزية

Écriture acrophonétique

هي التي يرمز فيها لكل صوت برسم
الشيء الذي يوجب هذا الصوت في أول
اسمه ، سواء أكان حيوانا أم غيره .

١١- التلعثم *Dysarthrie*

صعوبة في إخراج الكلمات من مخارجها
بصورة سليمة بسبب خلل في بعض
المراكز العصبية .

١٢- الحجب *Eclipse*

نوع من الغنة في نحو اللغة الكلتية
يلحق الصوت الأول في الكلمة ويغير من
طبيعته أو يسترها . وذلك حين تسبقها
كلمة من مجموعة كلمات مخصوصة
في هذه اللغة أو كلمة تنتهي بنهاية
تصريفية معينة .

والحجب نوعان :

(أ) حجب غنة *Eclipsis nasalis*

وفيه تحل الغنة محل الصوت
الأول من الكلمة في النطق إذا
كان مجهورا ويبقى مائلا في
الكتابة .

مثال ذلك الكلمتان *ardorus* -

فإن عنصر الغنة يضاف في نطق ال (d)
ثم تحل هذه الغنة محل ال (d) نفسها
فتصير الكلمتان *ar norus* في النطق
وإن بقى الحرف الأصلي في الكتابة مسبوqa
بهذه النون هكذا : *ar «n» dorus*

ek-thlipsis مشتق من اليونانية
بمعنى حذف .
(انظر : syncope)

١٥- الإنجازية - الغائية (الكيفية)
Effectif (aspect) ; Effective ; Effektiv,
Effettivo,
صفة للحدث الذي يدل فعله على
انتهائه بمجرد بدئه مثل : باع منزلا ،
وعلم الخبر في مقابل المصطلح ingreissif
(شروعي) ، مثل :

بنى منزلا وتعلم الموسيقى . وتوصف
الأفعال المتعدية بأنها إنجازية ، إذا كان
مفعولها كلمة تدل على نتيجة الحدث ،
مثل : ثقب ثوبا .

ولم يتجه نحاة العرب إلى تقسيم
الأفعال المتعدية على هذا الأسس وإن
كانوا قد نظروا إلى فروق أخرى منها
فقسموها حيناً إلى أفعال علاجية مثل :
كتبت مقالا ، وأفعال غير علاجية مثل
ذَكَرْتُ محمداً بالخير .

Aoriste effectif (Aoriste : انظر)

١٦- التهميز

Ejection ; Ejection ; Ausstossung ; Eiezione
طريقة في نطق الصوت اللغوي يحدث

(ج) الكتابة الصوتية
Ecriture phonétique

وهي نظام من العلامات الخطية لرسم
الكلمات أو الأصوات سواء كانت على
صورة مقاطع فتسمى الكتابة المقطعية
Ecriture syllabique أو على صورة
فونيات منفصلة فتسمى الكتابة الأبجدية
Ecriture alphabétique (الألف بائية)

(د) الأبجدية الأصواتية (الألف باء
الأصواتية)
Alphabet phonétique
كل نظام يضعه علماء الصوتيات
لتدوين الأصوات اللغوية بأدق صورة
وأقربها لنطق الكلام ، وذلك بسبب
قصور الأبجديات المستعملة .

١٤- سقوط الصوت

Bothlipse ; Eothlipsis ; Ekthlipsis ; Eotlipsi
حذف صوت لين أو مقوطة في آخر
الكلمة حين التثنية بصوت لين آخر
تبدأ به الكلمة التالية مثل
l'école بدلاً من la école ويستعمل أحيانا
في حذف أو سقوط فونيم في داخل الكلمة
وهو ما يطلق عليه syncope ومثال
ذلك في العربية : اسطاع . وهذا المصطلح

"n" فيصبح pug-nus بمعنى قبضة اليد. أما في الفعل فيلحقه مورفيم الفعلية وهو الداخلة "n" وفيصير pu-n-g-o لَكَمْتُ، ومثاله أيضا الجذر اللاتيني Frag (كسر) تلحق به الداخلة (n) في الفعل المضارع فيصير Frango (أكسر)

١٩ - تفضيائية (صيغة)
Elatif ; Elative ; Elativus ; Elativo

مصطلح يطلق أحيانا على مجرد التفضيل مثل كبير جدا تميزا له عن الأفضلية الحقيقية مثل الأكبر والأعظم. وهناك تفضيل للفظين مختلفين اشتقاقا مثل فرق شامع وفرق كبير، وحاد ودائ، ويطلق المصطلح في الدراسات النحوية لبعض اللغات الفينية الآجرية «الأكورية» (Finno-ongrien) على إحدى

الحالات الإعرابية فيقال cas elatif بمعنى : حالة الخروج من داخل المكان إلى خارجه، مثل : يخرج من البيت (انظر cas بمعنى حالة)

٢٠ - عنصر، Élément ; Element ; Bestandteil ; Elemento

مصطلح يراد به الدلالة على جزء من

فيها طرد الهواء عند مخرج الصوت بواسطة ضغط الحنجرة إلى أعلى عند حدوث انفجار حنجري بين وقرتها شبيه بانفجار همزة القطع في اللغة العربية.

١٧ - السواكن المهموزة Ejectives (Consonnes) ; Ejective ; Ejektiv ; Eiettivo هي الأصوات الساكنة التي يصحب

نطقها همز مع استمرار طرد الهواء فترة من الزمن. مثال ذلك : في اللغة الشركسية كلمة el' بالوقف المهموز معناها اسم و el' سن . والسواكن المهموزة ظاهرة صوتية ، وهي غير الأفعال المهموزة في اللغة العربية التي يكون أحد أصولها همزة ، مثل : أمن وسأل وقرأ وأنى ، ونأى وجاء .

وقد يكون التهميز قبل الحرف كما في لغة الباري في جنوب السودان .

١٨ - التكمير Elargissement ; Extension ; Erweiterung ; Ampliamento

إضافة مورفيم إلى مادة الكلمة أو إلى عنصر من عناصر بنائها من جذر (racine)

أو لاحقة (suffixe) أو داخلة (infixe) مثال ذلك الجذر اللاتيني pug في جائته الأصلية يلحقه مورفيم الاسمية

حذف كلمة أو أكثر من الجملة لدلالة سياق الكلام عليها . مثال ذلك في اللغة الفرنسية حذف كلمة *Siecle* بمعنى (قرن) ، حين يقال :

"le dix-septième" ويراد به

القرن السابع عشر . ويشبه ذلك في اللغة العربية « واسأل القرية » أى أهل القرية ولفات البرقيات مثل : « تصل (الأسرة) غدا » . وقول الفنان : « كنت أرمم (نوحات) » ، حين يسأل : كيف قضيت يومك ؟ . ويوصف بهذا المصطلح المثقن التغلبي ، مثل : الأبوان في الأب والأم ، والقمران في الشمس والقمر ، والجمع التغلبي ، مثل : الآباء مقصودا بها الآباء والأجداد .

٢٣ - وجدالي

Emotif ; Emotive ; Emotiv ; Emotivo

(انظر : Affectif)

٢٤ - مفخم (صوت)

Emphatique (Consonne) ; Emphatic (Consonant) ; Emphatisch (Konsonant ; Enfático (Consonate)

وصف لبعض الأصوات في اللغات السامية يرتفع فيها موخر اللسان نحو الحنك الرخو مصحوبا بتضييق فتحة

كلمة أو جملة يمكن فصله بالتحليل مكتوبا كان أو منطوقا . والعناصر التحليلية كثيرة منها مايتعلق بالأصوات فيقال عنصر لين وعنصر ساكن . ومنها مايتعلق بصيغة الكلمة ، ومنها مايتعلق بأصل مادتها . كما أن منها العنصر الفعل والعنصر الاسمي وعنصر بنية الكلمة والعنصر التقديرى والعنصر اللغوى ... الخ .

٢١ - حذف الحركة

Élision ; Elision ; Elision, Vokalausstossung ; Elisione

مضطوح يراد به إسقاط صوت اللين من الكلمة الأولى حين تكون الكلمة

الثانية مبدوءة بعنصر لين مثل (a) amitié

(الصداقة) . و (a) école

(المدرسة) وهى الحالة المضادة : aphérèse

التي يحذف فيها صوت اللين الأول من الكلمة الثانية . وفى اللغة

الإيطالية الحديثة نرى أن كلمتي Santa,

santo يحذف آخرهما حينما نقول

Sant' Agata و Sant' Antonio

(انظر : Aphérèse)

٢٢ - الحذف التقديرى

Ellipse ; Ellipse ; Ellipse, Auslassung ; Ellissi

٢٤- بصرية *visuel* أو خطية *graphique* واستعارة الكلمات من لغة إلى أخرى أمر كثير الحدوث وأما استعارة الظواهر النحوية بما فيها من إعراب وتركيب وكذلك استعارة صور النطق فقليلة ، بل هي محل شك ، أو هي تتم على الأقل بصورة غير مباشرة .

٢٧- التجوز

Enallage ; Enallage ; Enallage ; Enallage مصطلح في النحو التقليدي الأوربي مأخوذ من الكلمة اليونانية *en-allagē* بمعنى إبدال (شئ بشئ) ويراد به استعمال صيغة امتثنائية أو تركيب بدلا مما كان يتوقعه السامع كاستعمال الفعل المضارع للدلالة على المستقبل في

اللغة الفرنسية مثل *Il revient demain* بمعنى : يأتي غدا ، بدلا من *Il reviendra demain*

بمعنى سيأتي غدا واستعمال الصفة في اللغة الدارجة بدلا من الظرف مثل *s'en voler rapide* بدلا من

s'en voler rapidement بمعنى يطير

سريعا . ومثل : *Rufe das Mädchen, sie ist dort*

في الألمانية والمعنى : « ناد الفتاة ، إنها هناك » .

الوترين الصوتيين . مما يكسب هذه الأصوات جرسا خاصا قريبا من الاستعلاء وهو ما يحدث في نطق الأصوات المطبقة .

٢٥- المنحجم (الأسلوب) *Emphatique (style)*

أسلوب يعتمد فيه الشاعر أو الكاتب إلى إضفاء نوع من القوة على بعض الكلمات ، أو الإسراف في استعمال المجاز دون تغيير في معانيها . ويسمى أيضا الأسلوب الشعري مثال ذلك في الفرنسية : *Du plus haut des airs, jusqu'au sein des eaux* (من أعلى الأجواء إلى أعماق المياه)
(*Etat emphatique* : انظر)

٢٦- الاقتراض

Emprunt ; Loan-word, Borrowing ; Entlehnung, Lehnwort, Lehnwort ; Præstito, Impræstito, Parola importata

مصطلح يطلق على عملية الاستعارة نفسها أو على العنصر المستعار نفسه من لغة أخرى . والاستعارة يمكن أن تتم عن طريق المثلثة فتوصف بأنها :

١- سمعية (*auditive*) أو صوتية (*phonétique*)

أو عن طريق الكتابة فتوصف بأنها :

إلى كلمة ذات نبر تسبقها أو تليها
مباشرة مكونة معها وحدة نبرية مثل :
« يشفع لى » و « يغرى لى » فى قول
الشاعر :

أزورهم وسواد الليل يشفع لى
وأنثى وبياض الصبح يغرى لى
ومثل هذا فى اللهجة القاهرية :
« النهارده » أى : اليوم ، و « السندي »
أى : هذه السنة .

ملاحظة : سبق أن أقر المجمع هذا
المصطلح وكان تعريفه على النحو التالى :
هو ارتباط كلمة بأخرى ارتباطاً صوتياً
فينطق بهما كأنهما كلمة واحدة ذات
نبر واحد ، مثل « يغرى لى » فى قول
الشاعر :

أزورهم وسواد الليل يشفع لى
وأنثى وبياض الصبح يغرى لى
٣١- انضوائى (لفظ)

Enclitique ; Enclitic ;
Enklitisches Wort ; Enclitico

صفة للكلمة التى تخضع للانضواء .

Semi-enclitiques شبه انضوائى

وصف لبعض الكلمات التى كانت

فأورد « slo » لضمير المؤنث بدلاً من
« es » وهو الضمير المحايد . ومن
هذا القبيل فى الأسلوب الدارج فى لهجة
القاهرة : سيادتك موافق ؟

٢٨- الاحتوائية (اللغات)

Encapsulantes (langues) ;
Incepsulating (languages) ;
Einverleibende (sprachen) ;
(Lingue) incapsulanti

لفظ أدخله الفروى . ليبير (J. Lieber)
فى تصنيف اللغات حسب صفاتها العامة
للدلالة على اللغات التى تسمى عادة
Incorporantes أى : احتوائية .

انظر : (langues) Incorporantes

٢٩- المنضوى (اللفظ) Enclimomène (mot)

تعبير أطلقه النحاة الإغريق على الكلمة
اليونانية ذات النبر التى تعد كالمستندة
إلى الكلمة التالية لها أو السابقة عليها
وبذلك تفقد نبرها . وهذا المصطلح مشتق
من الكلمة اليونانية "en-climomenos"

بمعنى : « المستند إلى »

(انظر Proclise)

٣٠- الانضواء Enclise ; Enclisis ; Enklise

Tonanschluss ; Enclisi

خاصية امتداد كلمة خالية من النبر

ومن هذا القبيل في الإنجليزية :
I do see him بمعنى : إني لأراه .

٣٣- لغة الطفولة :
Enfantin (language) ;
Little language, Nursery language ;
Kindersprache; Lingua infantile.

لغة الأطفال في سنهم المبكرة ، وهي
تتميز باستعمال كلمات خاصة بهم ، أو
بتحريف الألفاظ المستعملة في اللغة ، مثال
ذلك في الفرنسية : dodo أى :
النوم ، من dormir (ينام) .

ويسمى الإنجليزي الكلمة التي يحرفها
الطفل أو تحرفه :
Baby-word

ويسمىها الألمان :
Lallwort
ويسمىها الإيطاليون :
parola infantile
ومن ذلك في العامية المصرية (امبو بم)

٣٤- التضمين (في الشعر) :
Enjambement ;
Overrunning ;
Ueberschreiten, Ueberschneidung ;
Accavalcamento

والمعنى الحرى للمصطلح الأوربي هو :
« المجاوزة » ويقصد به :

نظام في إنشاد الشعر تعلق فيه القافية
بأول البيت الذى بعده فينتقل بها دون
ملاحظة أدنى توقف ، مثال ذلك في اللغة

ذات نبر في اللغات السلافية ، ولكنها
تميل إلى أن تعامل معاملة الكلمات
في الانشوائية ، أى أنها تفقد نبرها
عندما تسبقها أو تليها مباشرة كلمة
ذات نبر مكونة معها وحدة نبرية .

٣٧- تأكيذية (صورة للفعل)
Energique (mode) ;
Energetic mood ;
Energikus ; Enèrgico

صورة تعبيرية للفعل ، تحتوى في
بعض اللغات على عناصر لغوية خاصة .
وظيفة التعبير عن تأكيد التكلم وقوع
الحدث تأكيداً حامداً . مثال ذلك :
في الفرنسية :

Laissez-moi passer, ou je crie

بمعنى : دعنى أمر ، وإلا صرخت .
حيث استعمل عبارة :
Je crie

بصيغة المضارع وهو يدل على المستقبل
القريب ، بدليل أن الفرنسي لو أراد
التعبير عن ذلك بعبارة أخرى لقال :
Je vous déclare que je vais crier
بمعنى أعلنك بأننى سأصرخ .

وفي العربية يستعمل الفعل المضارع
وفعل الأمر المؤكدان بنون التوكيد الخفيفة
أو الثقيلة .

والتعجب ، وختالية من عناصر التأثير
الصوتية المعروفة في فن الأداء . مثال
Jean est venu : ذلك في الفرنسية :
وفي العربية : جاء زيد .

٣٧- المقيدة (الحركة)

Entravée (voyelle) ;
Blocked, Checked (Vowel) ;
Gedeckter (Vokal) ;
(Vocale) coperta implicita.

كل حركة يليها صوت ساكن في
مقطعها ، مثل فتحة الباء في (يكتبان) .
ومثل ضمة الدال وكسرة الميم في الكلمة
الفرنسية : « dor-mir » بمعنى :
ينام . وذلك في مقابل الحركة الملققة
(libre) كضمة التاء ، وفتحة
الباء ، وكسرة النون في الكلمة ذاتها
(يكتبان) ، ومثالها : “do-mi-no”
أي : الدمينو ، أداة اللعب المعروفة .

٣٨- التكرير Epanalepse ; Epanalepsis ;
Epanalepsis ; Epanalepsi.

إعادة كلمة أو أكثر بلفظها أو بضمير
يعود إليها وذلك لتأكيد المدلول ، سواء
كانت الإعادة في أوائل الجمل أو تقطيعات
الكلام التالية أو في أواخرها ، أو في آخر

الفرنسية قول « لامارتين » أو :

Et le sourd tintement des cloches
suspendues

Au cou des chevreux dans les bois

والمعنى : الرنين المخافت للأجراس المتدلية

من رقاب الجليان في اثنابات ..

وقد عرفه علماء نقواري العرب بقولهم :

التفسيرين تعليق القافية بأول البيت الذي

يعملها ، مثل قول النابغة الذبياني :

وهم وردوا الجفار على تيم

وهم أصحاب يوم عكاظ إلى

شهدت لهم مواطن صادقات

شهدت لهم بصلق الود منى

٣٥- المفروظ Énoncé ;

Enunciation, Statement, Utterance ;

Aussage, Vortrag, Mitteilung ;

Enunciazione, Espressione

كل ما ينطق به شخص .

٣٦- الإيجازية (الجملة)

Énonciative (proposition) ;

Clause of statement ;

Aussagesatz, Behauptungssatz ;

Proposizione enunciativa

الجملة الإيجازية : هي الجملة المثبتة

أو المنفية ، ويقصد بها مجرد الإدلاء

بمخير ، بصورة موضوعية خالية من

أي معنى زائد على الإخبار كالاستفهام

اللاتيني : camera ومثلها زيادة
الباء في الكلمة الإسبانية "الهميرا" بين
الميم والراء ، وهذه الكلمة مأخوذة من
اللفظ العربي "الحمراء" .

ومثاله في مجموعة الفونيات : صوت
ال (t) في الجملة الفرنسية :

A-t-il un livre بمعنى : هل
عنده كتاب ؟ وكذلك في الجملة : ? Aime-t-il
أى هل يحب ؟ ، ومثاله زيادة صوت اللين :
الصوت (U) في الكلمة اللاتينية :
drachuma المأخوذة من اليونانية :
drachme أى : درهم ، وكذلك
في الكلمة اللاتينية " sacculus " :
sacculum : المأخوذة من اللاتينية :
بمعنى : قون (مائة سنة) .

ويلاحظ في اللغات السلافية إقحام
اللام (l) بين الصوتين الساكنين
في كل من المجموعات التالية :

BJ PJ MJ VJ

(انظر : Anaptyxe)

(وانظر : Svayrabhakti)

٤٠- الإدماج Epectase

ظاهرة عدما نحاة الإغريق "نوحا"
من الاتساع (ep-ektasis)

أية جملة وأول الجملة التالية لها . مثال
ذلك في الفرنسية : Je l'ai vu, de mes
yeux vu, vu comme je vous vois
والمعنى : رأيته ، بمعنى رأيته . رأيته
كما أراك .

ومثاله الإعادة بالضمير قولهم في
الفرنسية : Mon père ; Il est content

ومعناه : أبى ، إنه مسرور . وكذلك
قوله : Il est content, mon père ;
أى أنه مسرور ، أبى . وفي لهجة سورية
يقال : أخو لحدود ، وفي بعض اللهجات
العربية بالسودان يقال : ضربناها
البنت ، أو ضربناها للبنت ، وهي
ظاهرة توجد في السريانية والجمز .

٣٩- الإقحام Épenthèse ; Epenthesis ;
Epenthese, Einschub ;
Epeptesi

الإقحام أن يكون في داخل كلمة أو
بين مجموعة فونيات صوت ليس من
أصلها الاشتقاقى ولا من مقتضيات
صحتها ، سواء كان ذلك صوتا ساكنا
أو صوت لين ، ومثاله في الكلمة الصوت
(b) في الكلمة الفرنسية chambre
بمعنى : غرفة ، الذى زيد على أصلها

وصف أطلقه نحاة الإغريق على حرف
النون (n) حينما بدا لهم أن هذا الحرف
قد أتى به عقب صوت لين في آخر الكلمة
من أجل تحسين صوتي، ولتجنب الفصل
بين الكلمتين بخاصة . وأصبح يطلق
الآن أحيانا على أى صوت ساكن يؤتى
به . مثال ذلك في العربية : النون في
صنعائي ، واللام في كثفولي .

(انظر : Euphonique)

(وانظر : paragogique)

٤٣ - الجنس المشترك

Epícene; Epicene;
Epikoinon; Epiceno

اسم يطلق على المذكر والمؤنث على
السواء ، مثل : ثمة وبرغوث ، وغراب
وقرن البحر .

٤٤ - الإشاري (العنصر)

Epideictique, Epideictic;
Epideictic; Epideiktisch;
Epideictico, Epidittico

Déictique : مرادف للمصطلح :
وأقل منه استعمالا .

(انظر : Déictique)

حينما تستند كلمة « انضوائية » أى
من النوع الذى يفقد نبره enditiquo
إلى كلمة صاعدة أى من النوع الذى
لا يفقد نبره بصورة تجعل منهما كلمة
واحدة بنبر واحد . مثال ذلك في اليونانية
الكلمتان : Toios de فليهما تنطقان
كلمة واحدة « Toiosde » ذات
نبر واحد .

ومن هذا القبيل في اللغة العربية :
ماذا ومندا وحينئذ وعندئذ .

٤١ - الإيضاح
Epexégèse; Epexegesis;
Epexegese; Epexegesi

كل إضافة ذات طابع تفسيري ترد
بعد كلام تام . مثال ذلك ، العبارة
الفرنسية comme elle est بمعنى :
(كما هو) في الجملة :
"Je vous expliquerai la chose comme elle est"

أى : (مفسر لـ الأمر ، كما هو)
فعبارة "comme elle est" توصف هنا
بأنها إيضاحية épexégétique

٤٢ - الوصفي (الصوت)

Epheleystique;
Epheleistic;
Epheleystisch;
Efelcistico

٤٥- لسان الزمراء

Epiglottite ; Epiglottitis ;
Kehldeckel, Epiglottitis;
Epiglottide

غضروف مثلث الشكل ، يغطى
الحنجرة في أثناء البلع ويرتفع نحو
مؤخر اللسان أثناء النطق في وضع يؤثر
في هواء الصوت الخارج من الحنجرة .

٤٦- التذليل

Épiphonème ; Epiphonema ;
Epiphonem; Epifonema

مصطلح في البلاغة القديمة عند
الأدريبيين يطلق على التعقيب على جملة
بجملة مشتتة على معناها بقصد الشرح
والتفسير ، مثال ذلك في الفرنسية
C'est un ignorant, il ne sait rien

أى : إنه جاهل ، لا يعرف شيئا . ومثاله
في العربية قوله تعالى « فصيام ثلاثة أيام
في الحج وسبعة إذا رجعتم تلك عشرة
كاملة » ومثاله أيضا فلان إمامة ، لا يقدم
ولا يؤخر .

٤٧- الذنابة

Épithèse

حرف يزداد في آخر الكلمة وليس
من أصل اشتقاقها ، كاليم في شدم وهاء
الديكت في آخر الكلمات الموقوفة مثل :

كتابه وحسابيه في قوله تعالى : « هاتوا
أقروا كتابيه ، إلى ظننت أنى ملاق
حسابيه » . ومثاله في اللغة الإيطالية بعض
زيادات تلحق الصيغ الفعلية . مثل :
cantano, sona, essere
المشتقة من اللاتينية cantant, sum, esse

٤٨- التعت

Épithète ! Adherent Attribute ;
Attribut, Epitheton, Beifügung;
Epiteto

الصفة التي توضع مع الموصوف مكملة
له بتعيينه أو تخصيصه ، بحيث يكونان
معانصرا واحدا في الجملة . وهذا للتفريق
بين الصفة الواقعة نعتا من جهة ، وبين
الصفة التي تقوم بوظيفة الخبر أو الحال ،
فهذه تسمى : صفة إسنادية (adjectif
attributif أو adjectif predicatif)

والصفة بشوعبها سواء وقعت نعتا أو
حالا أو خبرا : قد تكون لازمة أو
طبيعية وتسمى :
(épithète de nature) مثل : الرجل
الطويل ، والرجل طويل .

وقد تكون متغيرة أو منتقلة مثل :
الرجل النائم أو الجالس وتسمى :
(épithète de circonstance)

المعجم الفلسفي^(١)

- ١٠ -

مايو ١٩٧٤

(١) أعطت مصطلحاته لجنة العلوم الفلسفية والاجتماعية بالمجمع ، ووافق عليها المؤتمر في الجلسة العادية عشرة
(بتاريخ ١٠ / ٣ / ١٩٧٤)

المعجم الفلسفي (T - Z)

٢- يصعد التعبير اللاتيني إلى عبارة

وردت في كتاب النفس لأرسطو ، وتشير إلى الذهن . واستعمله « توما الاكوينى » في تعليقه على هذا الكتاب ، وأخذ به « لوك » فيما بعد للدلالة على أن الأفكار القظرية لا وجود لها ، وأن كل ما فى الذهن قد جاءت به التجربة . وعن « لوك » أخذ التعبير الفرنسى ، ولعل « ليبنتز » هو أول من أشاعه فى اللغة الفرنسية .

٣- تابو Tabou (F), Taboo(E)

بمصطلح أنثروبولوجى يراد به الأشخاص أو الأشياء التى يكون الاتصال بها ممنوعا وعرضة للعقاب الشديد من جانب المجتمع أو من جانب الآلهة .

واللفظ بولونيزى الأصل ، شاع فى اللغة الانجليزية وانتقل منها إلى الفرنسية .

٤- طاوية Taoisme (F), Taoism (E)

ديانة صينية شعبية تجمع بين عبادة السلف والطبيعة والأرواح ، فيها قدر

١- جداول (بىكون)

tables de Bacon (F), Bacon's tables (E)

قوائم ثلاث يرى بىكون أن توزع التجارب والملاحظات بينها وهى :

(أ) جدول الحضور (table de présence)

وتثبت فيه حالات وجود الظاهرة

موضوع التجربة ، ويقابل طريقة

الاتفاق عند « استيوارت ميل »

(John S. Mill).

(ب) جدول الغياب (Table d'absence)

وتثبت فيه حالات تخلف

الظاهرة التى ألبتت فى جدول

الحضور ، ويقابل طريقة

الاختلاف عند « ميل »

(ج) جدول التدرج (Table de degrés)

وتثبت فيه الحالات التى تتغير

فيها الظاهرة قلة أو كثرة .

٢- صفحة بيضاء

Table rase (F), Tabula rasa (L.)

١- صفحة لم يكتب عليها شئ ولكنها مهجأة للكتابة .

٦-تحصيل حاصل :

Tautologie (F), Tautology (E)

١- تكرار الشيء الواحد بألفاظ مختلفة

وقد لا يخلو من مغالطة أحياناً . والكلمة

الأجنبية من أصل يونانى (Tautologia)

ويطلق المصطلح على عمليات تتصل بالمنطق

ليس فيها إلا تغيير ألفاظ ، كعريفات

واستدلالات هى مجرد تحصيل حاصل

لا جديد فيها إلا تغاير فى التعبير .

٢- فى الرياضيات والمنطق الرياضى

بعد فيتجنشتاين (M. Wittgenstein)

وكرناب (M.R. Carnap) ، من المناطق

الرياضيين المعاصرين ، القضايا كلها

تحصيل حاصل ، لأنها قضايا صورية

بحثة لا تعبر عن الواقع فى شيء وإنه

تصوغه فى تعبيرات جديدة .

٧- تقنية - صناعة :

(La) Technique, (F), Technics (E)

١- جملة المبادئ أو الوسائل التى تعين

على إنجاز شئ أو تحقيق غاية ، وتقوم

اليوم على أسس علمية دقيقة .

وتختلف عن العلم من حيث أن غايتها

الصل والتطبيق فى حين أن العلم يرى إلى

مجرد الفهم الخالى من الغرض الجملى .

من تعاليم « لاوتسى » ومن معتقدات

أخرى ، ظهرت فى القرن السادس قبل

الميلاد وعارضت السيطرة والاضطهاد

وحذت العودة إلى حياة الفطرة .

الطاو الطريق وتعاليم الحكيم التى

تتبع .

٥- حجة الكوم : tas (Argument du)

١- استدلال مغالط أخذ به الأكاديميون

والشكاك اليونانيون لإثبات استحالة

التمييز بين الحق والباطل ، وبيان أن

معايير الحقيقة تقبل الزيادة والنقص .

وذلك لأن حجة واحدة من القمح أو حبتين

لا تكونان كومة ، ولا ندرى ماذا يضاف

إليهما من الحبات لكى يصبحا كومة ،

والكومة نفسها إذا نزعتم منها حبة بقيت

كومة ، ولا ندرى ماذا ننقص منها لكى

لا تكون كومة . وقد استخدم هذا

الدليل فى نقض منطق أرسطو ومعارضة

ما قال به الرواقيون من أن اليقين معياراً

مطلقاً .

٢- يطلق هذا المصطلح أيضاً على القياس

الركب الذى يشتمل على مقدمات وحلود

وبسطى كثيرة ، فهو استدلال يمكن رده

إلى أقيصة بسيطة .

إلى أن فرضى الرأى الجالية المعاصرة إننا يرجع إلى تولى السياسيين شئون الدولة .

وقد ظهر هذا الاتجاه لأول مرة فى الولايات المتحدة فى الثلاثينيات من هذا القرن .

١٠- تكنولوجيا :

Technologie (F), Technology (E)

نسق من معارف تقنية مستمدة من علوم مختلفة وتهدف كلها إلى غاية واحدة. وهى سمة العصر الحالى .

١١- مبحث الغائية

Téléologie (F), Teleology (E)

١- أحد أقسام الميتافيزيقا ويقوم على أن العالم مرتبط بفضة ببعض ارتباط علة بغاية ، ويذهب أرسطو إلى أن الغائية هى لأداس فى الطبيعة وأن العلة الثلاث الأخرى خاضعة للعلة الغائية .

٢- يرى «كانط» أن الغائية أمر داخل يرجع إلى طبيعة الشيء وأن الأحكام الغائية من أخلاقية وجمالية ليست لها قيمة موضوعية .

٣- أنكر «أوجست كونت» و «هبرجسون» غائية الطبيعة .

٢- والكلمة الأجنبية من أصل يونانى وهو - (techné) ومعناها الفن والصناعة ، وأطلقها فلاسفة الإسلام على العلم أيضاً ، فعلموا المنطق والفقه والنحو مثلاً صناعة . يقول ابن سينا : « العلم الطبى صناعة نظرية » (النجاة ١٥٨) .

ويقول التهانوى : « الصناعة فى عرف العامة هى العلم الحاصل بمزاولة العمل كالخياطة والحياكة مما يتوقف حصولها على المزاولة . . . وفى عرف الخاصة هى العلم المتعلق بكيفية الفعل فيكون المقصود منه العلم ، سواء حصل بمزاولة العمل أو لا كعلم الفقه والمنطق والنحو . (كشف اصطلاحات الفنون) .

٨- تقنى - صناعى :

Technique (F), Technical (E)

منسوب إلى التقنية أو الصناعة ويقابل

والعلمى « Scientifique

و « الجمالى » Esthétique

٩- التقنوقراطية :

Technocratie (F), Technocracy (E)

اتجاه يرمى إلى أن توكل شئون الدولة إلى التقنيين ورجال الأعمال ، ويذهب

والنفسية التي يتميز بها الإنسان. والمصطلح
وليد مزج الأخلاط الأربعة بنسب متفاوتة
الدم والبلغم والصفراء ، والسوداء ،
وتبعاً لهذا الناس ، أربعة أصناف : الدموي
والبارد والصفراوي والسوداوي .

١٦- الاعتدال - العفة

Tempérance (F), Temperance (E)

١- بوجه عام ، اتزان في الميول
والرغبات وكبح لجماح الشهوات والعواطف .
٢- بوجه خاص ، إحدى الفضائل
الأربع الكبرى التي قال بها أفلاطون ،
وهي العفة فضيلة القوة الشهوانية ،
وتليها الحكمة فضيلة القوة الفكرية ،
والشجاعة فضيلة القوة النضبية ، والعدالة
فضيلة الحكمة والشجاعة معاً .

١٧- مؤقتة (F), Temporary (E)

ما لا يبقى إلا زمناً .

١٨- زماني (F), Temporal (E)

١- ما يجري في الزمان. ويقابل الأزلي .
٢- يطلق على المادى والزائل في مقابل
الروحي والباقي . ومنه :

السلطة الزمنية :

Pouvoir temporel (F), Temporal power (E)

١٢- غائي

Téléologique (F), Teleological (E)

ماله علاقة بالغائية ، وقد استعمل
« كانط » هذا التعبير كثيراً وبصفة
خاصة في كتابه نقد الحكم :
(Critique du jugement)

١٣- توارد خواطر (تليباتيا)

Télépathie (F), Telepathy (E)

تلاقى الخواطر والوجدانات لدى شخصين
برغم ما بينهما من مسافة ، وذلك بوسائل
لا تمت إلى الحواس بصلة .

١٤- شهادة (F), Witness (E)

١- إثبات شخص لواقعة عاينها بنفسه
أو سمع بها ، ومنه شهادة الحواس .
٢- الشهادة دليل على الحاضر والماضي
والوثائق القديمة والحديثة ضرب من الشهادة

١٥- مزاج

Tempérament (F), Temper (E)

١- جملة السمات العامة التي يتميز بها
التكوين العضوي والفسولوجي للفرد .
ويطلق مناجازاً على اتجاه التفكير عند
الإنسان وبخاصة عند الفنان والكاظم .
٢- يصعد المصطلح إلى أبقراط ،
ويراد به مجموعة من الصفات الجسمية

أن يضل في التيار الزمني ، بل يجسم كل ما يتصل به ويربطه بفكرة معينة فالزمان مرتبط عند بالديمومة .

٢٠- توتر Tension
«مطلع رواق يقصد به الجهد الباطني الذي يمنع الشيء انسجاماً وفق طبيعته ، سواء أكان ذلك في النفس الإنسانية أو في العناصر المادية ، وبه تميل النفس نحو الأشياء لتعرفها معرفة حقة أو لتعصم ذاتها وتتحصن ضد المؤثرات الخارجية .

٢١- حد Terme (F), Term (E)
لغة : الفاصل بين شيئين أو طرف الشيء ونهايته .

منطقياً :
(أ) في التعريفات ، القول الدال على ماهية الشيء .

(ب) في القضايا ، أحد طرفيها من محمول أو موضوع .

(جـ) في القياس ، الطرف الأكبر فيه أو الأصغر أو الأوسط .

٢٢- حدية

Terminisme (F), Terminism (E)
أوضح صور الاسمية (Nominalisme)

والسلطة الروحية :

Pouvoir spirituel (F), Spiritual power (E)

١٩- زمان Temps (F), Time (E)

١- وسط «تجانس غير محدود تمر فيه الأحداث متلاحقة ، والمدة جزء منه ، وقد يطلق على مدة معينة .

٢- عَدّه أرسطو مقياس الحركة ، وفرق بينه وبين المكان ، وما دامت الحركة متصلة فالزمان متصل .
وجاراه المدرسيون في ذلك . يقول ابن سينا :

« الزمان مقدار للحركة المستديرة من جهة المتقدم والمتأخر » . (النجاة)

وعند المتكلمين متحدد معلوم يقدر به محدد آخر موهوم ، كما يقال آتيك عند طلوع الشمس . (تعريفات الجرجاني)

٣- عند «كانط» ، الزمان صورة أولية ترجع إلى الحساسة الداخلية بصفة مباشرة وإلى الحساسة الخارجية بصفة غير مباشرة . كل إحساس إنما هو حدس نفسي له موضعه من الزمان .

٤- عند «برجسون» تغير مستمر متصل يصبح معه الحاضر ماضياً ، ويأتي اللهن

٢٦- اختبار Test

(١) بوجه عام : فحص للعمل توصلاً
للحكم على مدى نجاحه .

(ب) اختبار الذكاء (Intelligence test) :

الحكم على مستوى الذكاء لدى
الفرد أو في المجتمع .

٢٧- ملهيب التأليه

Théisme (F), Theism (E)

ملهيب يسلّم بوجود إله خالق مدبر
متميز من العالم ، ويقابل الإلحاد :
(Athéisme) ، وتعدد الآلهة .

(Polythéisme) - ، ووحدة الوجود
(Panthéisme) (١) .

٢٨- مبحثي - محوري للفكر Thématique

(Thème أنظر)

٢٩- مبحث - محور التفكير

Thème (F), Theme (E)

١- ما يدور البحث حوله كمبحث
الطبيعة أو مبحث الكيمياء .

٢- محور التفكير - عند « هومرل »

(Husserl) والوجوديين ، وهو
كل ما يتجه إليه الوعي قصداً في مبحث
ما فيعزله اللحن عن الواقع والتجربة ،
مرجئاً الحكم على وجوده الطبيعي .

وتتلخص في أن الكليات ليست إلا مجرد
ألفاظ أو حدود (كلمات) .

(أنظر : (Nominalisme)

٢٣- علم المصطلحات

Terminologie (F), Terminology (E)

دراسة المصطلحات الخاصة بعلم أو فن
من الفنون .

ويطلق اللفظ الأجنبي أيضاً على المصطلحات
نفسها كمصطلحات الطب أو الكيمياء .

٢٤- المبدأ والمنتهى .

Terminus a quo, Terminus ad quem

تعبير مدرسي للدلالة على نقطة البدء
ونقطة الانتهاء في بحث ما .

٢٥- كيفيات ثالثة

Tertiaires (qualités) (F), Tertiary
(qualities) (E)

أحكام قيمية تنصب على الشيء من
حيث أنه خير أو شر ، جميل أو قبيح ،
وكان للأشياء ثلاثة أنواع من الكيفيات :
الكيفيات الأولى تعبر عن صفات الشيء
المجهرية كالامتداد والحركة ، والكيفيات
الثانية كالطعم واللون ، والكيفيات
الثالثة من ناحية الحكم عليه وتقليده .

ويعتمد على النصوص المقدسة .

٣٣- لاهوتى

Théologique (F), Theological (E)

١- نسبة إلى اللاهوت .

٢- الحال اللاهوتية

(Etat theologique) هى إحدى الأحوال

الثلاث التى انتهت إليها « أوجست »

كونت « فى قانونه المشهور ، ويرى أنها المرحلة الأولى التى يرد فيها العقل

الإنسانى الظواهر إلى علة أو علل مفارقة

للأشياء ، وتليها الحال الميتافيزيقية .

(Etat métaphysique) وفيها يرد العقل

التغير إلى علة أو علل كامنة فى باطن

الأشياء ، وأخيرا الحال الوضعية (Etat positif)

ويقف فيها العقل عند تفسير الظواهر

تفسيرا واقعيا .

٣٤- نظرية (F), Theory (E)

١- بوجه عام ، ما يوضح الأشياء

والظواهر توضيحا لا يعول على الواقع .

٢- فرض علمى يربط عدة قوانين

بعضها ببعض ، ويردها إلى مبدأ واحد

يمكن أن تستنبط منه حقا أحكاما وقواعد

مثل نظرية الذرة .

٣٠- تيوقراطية

Théocratie (F), Theocracy (E)

نظام من نظم الحكم ترجع السلطة فيه

إلى رجال الدين .

٣١- العدالة الإلهية

Théodicee (F), Theodicee, Theodicy (E)

١- جزء من الميتافيزيقا ينصب على

دراسة العدالة الإلهية ، ويفسر مشكلة

الشر فى العالم .

٢- اللفظ الأجنبى من وضع « ليبنتز »

وقد أطلقه على كتاب له يعالج هذه

المشاكل .

٣٢- اللاهوت

Theologie (F), Theology (E)

علم يبحث فى وجود الله وذاته وصفاته ،

ويقوم عند المسيحيين مقام علم الكلام

عند المسلمين . ويسمى أيضا أنولوجيا

وعلم الربوبية ، والإلهيات .

وهو ضربان :

١- لاهوت طبيعى Théologie naturelle

ويعتمد على التجربة والعقل وحدهما

دون الرجوع إلى النقل .

٢- لاهوت منزل Théologie révélée

٣٩- التوماوية (التوماسية)

Thomisme (F), Thomism (E)

١- مذهب القديس «توما الأكرينى»

(Thomas d'Aquin) ، وهو يأخذ بواقعية أرسطو التى ترد المعرفة أساسا إلى الإحساس والعالم الخارجى ، ويحاول التوفيق بين العقل والنقل، بين الأرسطية والمسيحية . تأثر بالفلسفة الإسلامية وإن عارضها فى بعض الجوانب كما عارض الاسكوتية والأكامية . وعد القلب السليم للفكر المسيحى .

٢- التوماوية الجديدة Neo-thomisme

محاولة ترمى إلى الملاءمة بين التوماوية والبحث العلمى الحديث وترجع إلى آخريات القرن التاسع عشر .

٤٥- الثالث المرفوع Tiers exclu

(Milieu) انظر : وسط

٤١- تسامح Tolérance (F), Tolerance (E)

١- صفة صدر تفسح للآخرين أن يعبروا عن آرائهم ولو لم تكن موضوع تسليم أو قبول ، ولا يحاول صاحبه فرض آرائه الخاصة على الآخرين .

٣٥- نظرية المعرفة

Théorie de la connaissance

(Connaissance) انظر :

٣٦- نظرى Théorique (F), Theoretical (E)

نسبة إلى النظرية وهو ما يقابل العملى (Pratique) أو التطبيقى (Appliqué) يستخدم أحيانا للزراية إشارة إلى الاهتمام بأشياء لاصلة لها بالواقع .

٣٧- حكمة إلهية - تيوسوفيا

Théosophie (F), Theosophy (E)

كل نظرية تعمل على الإشراف والانتحال مبالغة لى تستمد منه قوى خارقة . ومن أشهر مثليها « جاكوب بوهم » :

"Jacob Boehme"

٣٨- دعوى Thèse (F), Thesis (E)

١- رأى أو فكرة يحاول من يستمسك بها أن يشبثها وأن يدافع عنها ضد خصومها . قال الغزالي : « يسمى العلم التصديق

الذى هو نسبة بين مفردين دعوى ، إذا تحدى به المتحدى ولم يكن عليه برهان ، وكان فى مقابلة القائل خصم ، فإن لم يكن فى مقابلة القائل خصم سميناه قضية » . (محك النظر)

٢- الدعوى يقابلها ضد « كانط »

نقيض الدعوى

(Antithèse : انظر)

السابقة التى تثبت انطباقها على كل فرد من أفرادها ، وهى تجميع الملاحظات جزئية . مثل الأنهار الكبيرة التى تنصب فى البحر المتوسط لها دلالة . وتختلف عن القضية الكلية .

٤٥ - نظام شمولي Totalitaire (régime)

نظام سياسى يذهب إلى أن للدولة وحدها قيمة ، وأن الأفراد مجرد أدوات ووسائل ، وفيه يغلب الفرد على المجتمع .

٤٦ - الجملة Totalité (F), Totality (E)

١ - لغة ، جماعة كل شئ .

٢ - إحدى مقولات كانط الاثنى عشرة وهى تركيب من الوحدة والكثرة وتنظم الأحكام الجزئية .

٤٧ - طوطم Totem (F), Totem (E)

كائن غرائى يعد الحد الأعلى للقبيلة البدائية التى تدين له بالعبادة والتقديس ويكون غالباً نباتاً أو حيواناً .

عرفت هذه الخرافة لدى القبائل البدائية فى أستراليا والهنود الحمر فى شمال أمريكا .

٢ - التسامح الدينى احترام عقائد الآخرين . قال تعالى « لكم دينكم ولي دين » :

٤٢ - وضع بالرفع Tollendo-ponens (L)

صورة من صور القياس الاستثنائى يوضع فيها أحد طرفى الانفصال فى الشرطية المنفصلة برفع نقيض الطرف الاخر مثل :

من إما أ وإما لا أ

لكن من ليس لا أ

إذن من هو أ

ويشبه هذا ما أسماه منطقة العرب مائة الخلو .

٤٣ - الطوبيقا (المواضع الجدلية)

Topique (F), Topics (E)

اسم كتاب لأرسطو يدرس الأقيسة الجدلية ، وهى أقيسة تحتل الصواب والخطأ ، وتقابل الأقيسة البرهانية اليقينية والأقيسة السوفسطائية المقطوع بخطئها .

٤٤ - قضية تجميعية

Totalisante (Proposition)

قضية يقوم صديقها على الملاحظات

- ٥٢- تقليدية
Traditionalisme (F), Traditionalism (E)
نزعة ترى إلى الاستمسك بالماضى ومعارضة التطور والتجديد . ويذهب السلفيون إلى أن التعاليم الثقيلة أساس المعرفة واليقين .
- ٥٣- التعالى
Transcendence (F), Transcendence (E)
١- بوجه عام ، مجاوزة الحدود المألوفة .
٢- بوجه خاص ، مجاوزة العالم الحسى .
والله جل شأنه متعال عن الكائنات جميعها .
- ٥٤- المتعالى
Transcendant (F), Transcendent (E)
١- ما مما على الواقع فلا يستمد من تجربة ولا يختلط . بالعالم (الحسى)
فيقال فكرة متعالية ، «والله هو الكبير المتعال» .
٢- يستعمله «كانط» فيما يجاوز عالم التجربة ويقابل بينه وبين الترنسندنتال الأولى الذى يعتبر شرطا للتجربة .
- ٤٨- طوطمية
Totémisme (F), Totemism (E)
نظرية قال بها «دوركهايم» ، وملخصها أن عبادة الطوطم هى الصورة الأولى للمعتقدات الدينية فى الشعوب البدائية وعلى أساسها تستمد القيم الأخلاقية .
- ٤٩- سالبية كل جزئية (هاملتون -
نظرية كم المحمول)
Toto-partielle (F), Toto-partial (E)
قضية موضوعها مسلوب عن بعض المحمول ، مثل لا ا هو بعض ب .
- ٥٠- سالبية كل كلية
Toto-Totale (F), Toto-Total (E)
قضية موضوعها مسلوب سلبا كليا عن محمولها مثل : لا ا هو كل ب .
- ٥١- (١) - التقليد - (٢) - المأثور
Tradition (F), Tradition (E)
١- التقليد : عرف ينتقل من جيل إلى جيل ، وأوضح ما يكون فى السلوك الاجتماعى أو فى الحياة الروحية .
٢- المأثور : تعليم شفوى أو كتابى يوضح الماضى ويعتد به فى الحاضر .

٥٧- تحول
Transformation (F), Transformation (E)
(انظر : Transformisme)

٥٨- تحولية
Transformisme (F), Transformism (E)
نظرية بيولوجية تذهب إلى أن أنواع
الحياء غير ثابتة بل بالعكس قابلة
للتحول من نوع إلى آخر . وهي أضيق
مجالاً من مذهب التطور Evolutionisme
الذي لا يقف عند عالم الأحياء .

٥٩- علة متعلية
Transitive cause
علة لا يقف أثرها عند مجرد إيجاد
معلولها ، بل قد تمتد إلى أشياء أخرى .
والمصطلح مدرسي .

٦٠- علاقة متعلية
Transitive (Relation)
علاقة لا تقف عند طرفين ، بل تمتد
إلى أطراف متعددة ، وتصلق على علاقة
التساوي أو التضمن أو علاقة الأكبر
والأصغر .

٦١- متجاوز للطبيعة
Transnatural
وصف لما يجاوز الطبيعة البشرية
ويرتق إلى ما هو أسمى منها .

٥٥- ترنسندنتال
Transcendental (F), Transcendental (E)

١- مصطلح وضعه المدرسيون ليدلوا به
على ما يتجاوز مقولات أرسطو ويلائم
الموجودات جميعها كالواحد والحق والخير .
٢- أطلقه «كانط» على ما يخص الفكر
وحده وينسب على المبادئ والصور الأولية
ويقابل التجريبي ومنه : التحليل ،
الترنسندنتال Analytique transcendental
والاستنباط الترنسندنتال
Deduction transcendental

والمنطق الترنسندنتال
Logique transcendental
(انظر :
(Analytique, Deduction, Logique)

٥٦- ترنسندنتالية
Transcendentalisme (F)
Transcendentalism (E)

(١) كل مذهب يقوم على مبادئ
وصور أولية تحكم التجربة .
(ب) حركة فلسفية ودينية معاصرة
تعارض فلاسفة القرن الثامن عشر
وترى أن كل تجربة مهما صغرت
تقودنا إلى ما يكشف عن الكون
بأسره ، ومن أهم ممثليها ،
«إمرسون» .

٦٦- ضروب تعليق الحكم
Tropes de la suspension

أحاج حاولها شكاك اليونان لتعليق
الحكم وإثبات أنه غير ممكن .

٦٦- نافلة Truisme (F), Truism (E)

مالا يستحق أن يقال ، نظرا لوضوحه
التام أو لأنه تحصيل حاصل .

٦٨- طراز Type (F), Type (E)

نموذج خاص يعبر عن مجموعة من
الصفات تلتق عندنا سلسلة من الأشياء .
وفي المنطق الرياضي استعمال لفظ
نمط للدلالة على « نظرية الأنماط » :
« Théorie des types » عند « رسل »

٦٩- الواحد Un (F), the One (E)

١- أول سلسلة الأرقام العشرية .
٢- الأرقام الأول من أرقام أفلوطين
الثلاثة وهي مبادئ العالم ، وترتيبها
كما يلي :
الواحد والعقل ، والنفس الكلية .
٣- ما لا يقبل التعدد بحال ، ويطلق
على الباري جل شأنه ، فالله هو الواحد
الأحد .

٦٢- تجاوز العقلانية Transrationalisme

نزعة تدفع الإنسان إلى التسليم بعالم
خفي لا يصل إليه العلم ولا العقل .

٦٣- متجاوز للمكان Trans-spatial

ما تتجلى آثاره في المكان دون أن يكون
له فيه موضع محدد كالماهيات والحقائق
الكلية .

٦٤- تقسيم ثلاثي Trivium

مصطلح مدرسي يدل على العلوم الثلاثة
الآتية وهي :
الأجرومية والمخاطبة والمنطق التي كانت
تدرس في كلية الفلسفة بجانب التقسيم
الرياضي .

(انظر : Quadrivium)

٦٥- حجة الإنسان الثالث

Troisième homme (argument du)
إحدى الحجج التي حاول أرسطو أن
ينقض بها نظرية المثل الأفلاطونية وملخصها :
« أن ماهو مشترك بين الإنسان المحسوس
ومثال الإنسان . يعتبر إنسانا ثالثا ،
وما هو مشترك بين هذا الإنسان الثالث
ومثال الإنسان يعتبر إنسانا رابعا ، وهكذا
إلى ما لا نهاية ، وهو مستحيل .

٧٥- الكون (F), Univers, (E) Univers

١- كل ما وجد فى الزمان والمكان ،
ويسمى العالم أيضا ، وقد يطلق على
جزء من العالم كالماء والكواكب . يقال
فى العالم عدد لامتناه من الأكوام .

٢- ما يقابل الفساد .

(انظر ' Génération)

٧٦- عالم المقال

Univers du discours (F), Universe of
discourse (E)

جملة الأفكار والمعاني أو الأجناس أو
الأنواع التى تؤخذ فى الاعتبار عند النظر
فى حكم أو استدلال معين .

يتجه فلاسفة التحليل المعاصرون إلى
الاهتمام بعالم المقال وحده باعتباره بديلا
لعالم الواقع : ولا يفرقون بينه وبين
عالم الفكر .

٧٧- تعميم

Universalisation (F), Universalization (E)
(انظر (Généralisation))

٧٨- عالمية

Universalisme (F), Universalism (E)

١- عقيدة دينية تقول بنجاة البشر
جميعا رحمة من الله أو مثوية على أعمالهم .

٧٠- وحدانية (F), Oneness (E) Unicité

اسم لما هو أوجد فى ذاته وصفاته ،
فليس له شبيه ولا نظير ، وأوضحه
وحدانية الله .

٧١- اتحاد (F), Union (E) Union

امتزاج شيئين أو أكثر فى كل متصل
الأجزاء ، ومنه اتحاد النفس والبدن .

٧٢- الاتحاد الصوفى Union mystique

أعلى مقامات النفس ويصبح معه
الواصل وكأنه والبارىء شىء واحد ،
فيخترق الحجب ويرى مالا عين رأت
ولا أذن سمعت ولا خطر على قلب
بشر .

٧٣- وحدوية

Unitarianisme (F), Unitarianism (E)

نظرية لاهوتية تؤكد وحدانية الله لدى
فريق من المسيحيين فى مقابل الثالوثية .

٧٤- وحدة (F), Unity (E) Unité

١- لغة ضد الكثرة . ويطلق على معيار
للقياس أو الوزن كوحدة النقد ووحدة
الزمن .

ب- صفة لما هو واحد مثل وحدة الآن والوحدة
الاجتماعية .

١- هل هي مجرد ألفاظ وأسماء كما قال بلذاك الاسميون في العصر الوسيط وفي مقدمتهم «روسلان» و«أوكام» ، أو هي موجودات واقعية ، وإذا كانت موجودات .

٢- فهل وجودها خارج الذهن وقبل الأشياء (Ante Rem) ؟، وبهذا قال الواقعيون وعلى رأسهم «اسكوت اريجين»
٣- أو هل وجودها في الذهن فقط وبعد الأشياء (Post Rem) ؟، وبهذا قال التصوريون ومنهم «توماس الأكويني» .
وهذه الاتجاهات تمجر في الواقع عن نزعة أفلاطونية- أو أرسطية أو محاولة للتوفيق بينهما .

(انظر

(Conceptualisme, Nominalisme, Realisme

٨٢ - كلي (Universal (F), Universal (E)

١- يدل اللفظ. الأجنبي في الأصل على مايتصل بالكون ويراد به الشمول والعموم
مثل : الجذب العام : Attraction universel

٢- منطقياً : الكلي ما صدق على كثيرين ويقابل الجزئى، ويرد الكلي وصفا للفظ والجملة ، فيقال : حد كلي ، وقضية كلية .

٢- انجاذ فلسفي يرمي إلى تصور الواقع كلاً موحداً لا ينظر فيه إلى الأجزاء إلاء سبيل التجريد ، ويقابل النزعة الفردية التي تنظر إلى الكون على أنه مجموعة ذرات مستقلة .

٧٩- على

Universaliste (F), Universalist (E)

من يؤيد النزعة العالمية في الدين أو الفلسفة .

٨٠- الكليات

Universaux (F), Universalia (L),
Universals (E)

١- هي المعاني العامة التي تصدق على كثيرين ، ولها مفهوم يدل على خصائصها وتميزاتها ، ولها ما صدق يشمل الأفراد التي تقع تحتها .

٢- أطلقت بوجه خاص على الألفاظ الخمسة التي جمعها «فرفوريوس» في كتابه ايساغوجي وهي : الجنس والنوع والفصل والخاصة والعرض العام .

(انظر : Quinque voces)

٨١- مشكلة الكليات :

Universaux (Problème des) (F),
Universals (Problem of) (E)

مشكلة شغلت المدرسين طويلاً وتدور حول حقيقة الأفكار والمعاني :

أساسا لمذهب المنفعة وللترفة بين الخير والشر .

٨٦- منفعي (F), Utilitaire (E), Utilitarian (E)
القائل بمذهب المنفعة : وقد يستعمل زوايا لمن يسعى وراء منفعة الشخصية .

٨٧- مذهب المنفعة
Utilitarisme (F), Utilitarianism (E)
مذهب أخلاقي يسوى بين الخير والنافع ، ويعتبر المنفعة الخير الأمسى : فلا وجود لخير إلا فيما فيه منفعة : وهذه المنفعة هي مبعث سعادة القائل . ولانتعاض المنفعة الخاصة مع المنفعة العامة بل هما متعولنتان متكاملتان . قال به « بنتام » و « استيوارت ميل » ، وله أساس في مذهب اللذة الذي قال به « أبيقور » قديما .

٨٨- طوبيا (يوطوبيا)
Utopie (F), Utopia (E),
١- الكلمة يونانية الأصل ، وتدل على مالا يوجد في أي مكان . ويراد بها كل فكرة أو نظرية لاتتصل بالواقع .
أولا يمكن تحقيقها .
٢- استعمل اللفظ لأول مرة « توماس مور »

٨٣- الكلي العيني

Univrsel concret (F), Concrete universal (E)

١- استعمل « هيجل » هذا المصطلح استعمالا غامضا وفي معان مختلفة ، وشاع استعماله لدى كثيرين من المعاصرين ولكن في مدلولات غير محددة .

٢- يراد به بوجه عام الكلي الذي لايقوم على التجريد . وإن تحقق في الخارج وله وجود مستقل عن الذهن الذي يدركه ، كمثل أفلاطون . ويذكرنا هذا المعنى بما قال به المدرسيون من وجود الكليات قبل الأشياء .

٨٤- متواطئ (F), Univocal (E)
ما صدق على شيئين أو أكثر بمعنى واحد ، كانطياقي اسم النوع على أفرادها ، ويقابل المشكك Equivoque . قال الجرجاني : « المتواطئ هو الكلي الذي يكون حصول معناه وصدقه على أفرادها الذهنية والخارجية على السوية . »
(تعريفات)

٨٥- نافع (F), Utile (E)
١- مالا . يستمد قيمته من ذاته بل من كونه وسيلة لغيره ، واتخذ المنفعيون

للذاته، لأنه يحقق غرضا معينا . والقسم نوعان : مادية كالمعادن النفيسة ، ومعنوية كالاستقامة وحسن السمعة . وهى أيضا ذاتية ترجع إلى طبيعة الشيء ، أو خارجية تخضع لاعتبارات اجتماعية أو جغرافية . وقد تعتمد القيمة من مصدر علوى أو قداسة معينة . والمصطلح حديث ، وهو اقتصادى أساساً .

٢- القيمة اقتصاديا كل ما يسد حاجة ، وهى باب هام من أبواب علم الاقتصاد .
انظر (Jugement, Axiologie)

٩٣- منتج Valide (F), Valid (E)

منطقيا : وصف لكل ضرب من ضروب القياس إذا أنتج نتيجة صحيحة ، ويقابل غير المنتج (Invalide)
ويوصف به الاستدلال عامة ، فمنه المنتج وغير المنتج .

٩٤- قابلية التغير Variabilité (F), variability (E)

قدرة الكائن أو النوع على الموافقة أو الملاءمة بحسب البيئة ، وهو مصطلح فى أساسه بيولوجى ، وكثيرا ما يستعمل فى دراسة سيكولوجية الطفل .

(١٥٣٥) وأطلقه على مدينة فاضلة خيالية تستحل على مجتمع بلغ الذروة فى الحكمة والقوة والسعادة ، ويقوم على النظام الديمقراطى الاشتراكى . ولا يخلو اللفظ من زراية لما فيه من بعد عن الواقع وإن كان يبعث على الأمل .

٣- فكرة المدينة الفاضلة قدمة عرفت عند أفلاطون فى « الجمهورية » . وعند الفارابى فى « آراء أهل المدينة الفاضلة » ، ولها أمثلة فى العصر الحديث .

٨٩- طوبائى (يوطوبائى) Utopique (F), Utopian (E)

مالا يهجر عن الواقع ويكون أشبه بالخيال .

٩٠- خلاص الصور Vacuum formarum (L)
عند « نيبنتز » ، هو عالم اللوات الروحية الممكنة التى لم تخلق بعد .

٩١- مبهم Vague

ما كان معناه غير مؤكد ولا متميز ، ولم يعبر عنه أو يبين فى وضوح .

٩٢- قيمة Valeur (F), Value (E)

١- شخصية ما هو مرغوب فيه أو مطلوب

قرار حازم أو تخفى قبل التنفيذ ،
والثروى نتيجة إردات متضادة .

٩٩- صدق (Veracité (F), Veracity, (E)

١- لا كذب فيه ولا خداع كالمقول
الصادق والشهادة الصادقة . وهناك فرق .
بين الصدق (Veracité) الذى

هو فى الأصل وصف للأشخاص ،
والحقيقة (Verité) التى هى
وصف للأحكام والقضايا .

٢- فى الأ-تعمال العربى يطلق الصدق
على مايرادف الصواب ، والكذب على
مايرادف الخضا ومنه : القضية حكم
يحمل الصدق والكذب .

١٠٠- الصدق الإلهى Vécacité divine

نظرية قال بها ديكارت لإثبات اليقين
والحقيقة : لأن الأفكار الواضحة المتميزة
مستمدة من الله ولا يمكن أن تكون زائفة ،
وتعالى جل شأنه عن أن يكون مخادعا .

١٠١- لفظى Verbal (F), Verbal (E)

ما يتعلق بالألفاظ دون عناية بالملول
ومنه الجدل اللفظى ويدخل فيه التلاعب
بالألفاظ والتعبيرات التى لا طائل تحتها .
وقد يراد به الزراية .

٩٥- متغير Variable (F), Variable (E)

١- مصطلح رياضى أساسا ، ويراد
به الكم الذى يمكن أن يتخذ قيا مختلفة
٢- حد غير معين قابل لأن تحل محله
على التبادل حدود معينة مختلفة هى
قيمه .

٩٦- التغيرات المتساقطة (منهج)

Variations concomitantes, (méthode des) (F)
Concomitant variations (method of) (E)

لأحد مناهج الاستقراء أطلق عليه اميل
هذا الاسم . ويراد به أن « ظاهرة ما تتغير
بتغير ظاهرة أخرى . فتكون علة أو معلولا
لتلك الظاهرة أو مرتبطة بها بنوع من السببية »

٩٧- الفيدانتا Vedanta

أحد المذاهب الكبرى فى الفلسفة
الهندية ، ويرجع إلى القرن الثالث الميلادى
ولا يزال ذا شأن حتى اليوم . وهو مذهب
دينى فلسفى يقوم على تعاليم « الأوبانيشاد »
ويدور حول علاقة النفس البشرية بالنفس
الكلية وهل هما مختلفتان أو متحدتان .

٩٨- بادرة إرادة Vélléité (F), Velleity (E)

إرادة لم تكتمل أو طارئة تنجى نحو
أمر ثم تنصرف عنه ، فهى لاتصل إلى

أو بوجه عام ولما يطابق الواقع ، فيقال :
« خبر صادق » .

Verifiable ١٠٥ - قابل للتدقيق
(Vérification) (انظر)

١٠٦ - تدقيق

Vérification (F), Verification (E)

بوجه عام : التأكد من صحة قول
أو واقعة . ويمكن تطبيقه فى الدراسات
الإنسانية كالاقتصاد والسياسة .

٢ - فى المنهج التجريبي : جملة
العمليات التى ترفع بها فرضا من الفروض
« وضع الفحص » ، وينصب بوجه عام على
حالة خاصة .

Véritable (F), True (E) ١٠٧ - صحيح

الصحيح ما يطابق الحقيقة وحقه
أن يصدق .

Vérité (F), Truth (E) ١٠٨ - حقيقة

١ - بوجه عام ، مطابقة الفكر للواقع
أو كما يقول المتكلمون مطابقة ما بالأذهان
للأعيان وليس من اليسير إثبات هذه
المطابقة ، ومن هنا كانت الحقيقة
نسبية تختلف باختلاف الظروف ،
والأذهان .

١٠٢ - نزعة لفظية

Verbalisme (F), Verbalism (E)

ميل نحو الصغى والألفاظ دون عناية
بالحقيقة والموضوع . وكثيرا ما يبدو
واضحا فى الجدل والامتدالات اللفظية .

Verbe (F), word (E) ١٠٣ - الكلمة

١ - فى اللاهوت المسيحى الكلمة ،
(le Verbe) : هى الشخص الثانى
فى الثالوث المسيحى : الأب والابن
والروح القدس .

٢ - عند « المارانش » : كلمة الله
هى المبدأ الإلهى والعقل الكلى الذى
تنطوى فى جوهره الحقائق كلها .

٣ - عند المتصوفة : ما يكفى به عن
الماهيات والحقائق الأزلية الثابتة ،
و كلمة « الحاضرة » هى صورة الإرادة
الكلية وتشير إلى « كن » فى قوله
تعالى : « إنما أمره إذا أراد شيئا أن يقول
له كن فيكون » .

١٠٤ - صادق

Véridique (F), Truthful (E)

وصف لمن يقول الحق فى حال معينة

١١١- حقيقة عقل *Vérité de raison*

هى تلك التى تستمد من العقل . وهى لهذا يقينية وضرورية أيضا لأن إنكارها يتضمن تناقضا .

١١٢- الحقائق الأولى *Vérités premières*

هى المبادئ التى لا يمكن إثباتها ، وهى شروط كل استدلال عقلى .

١١٣- فضيلة *Vertu (F), Virtue (E)*

١- الفضيلة فى مدلولها اللفظى تفيد الفضل والزيادة .

٢- واصطلاحا استعداد دائم لفعل

الخير ، وقد يكون فطريا ولكن للعادة والاكتمال فيه شأن كبير . يقول ابن رشد : « الفضيلة ملكة مقدرة لكل فعل هو خير من جهة ذلك التقدير أو يظن به أنه خير » (الخطابة لابن رشد) .

وتقابل الرذيلة

٣- الفضيلة عند الرواقيين هى العقل

المستقيم والخير الوحيد ، ولا درجات فيها لأنه لا يعد فاضلا عندهم من لم يبلغ الفضيلة بتمامها وكمالها .

٢- منطقيا مالا يقبل النقض ولا يحتاج إلى إثبات جديد . ويقابل الخطأ ، ولا تخلو أحكامنا من أن تكون صوابا أو خطأ .

٣- فرق « ليبنتز » بين الحقيقة

فى الأذهان : *(Vérité de raison)*

والحقيقة فى الأعيان

(Vérités des choses)

على أساس أن الأولى يقينية وضرورية لأن إنكارها يتضمن تناقضا فى حين أن الثانية مستمدة من التجربة ولا يتضمن إنكارها تناقضا وهى بهذا ليست ضرورية .

٤- الحقائق الأزلية *(Vérités éternelles)*

عند ديكاوت وهابراش ثابتة لاتتبدل لأنها مستمدة من الله .

١٠٩- معيار الحقيقة

Vérité (Criterium de la)

هو العلامة التى تميز بها الحقيقة ، ويختلف عن معيار « اليقين » .

١١٠- حقيقة واقع *Verité de fait*

هى تلك التى تستمد من التجربة وهى ليست يقينية بل تخطئ وتصيب ، وإنكارها لا يستلزم تناقضا عقليا .

٤- الفضائل المضربان : عملية

(Vertu pratique)

تتعلق بالسلوك ، ونظرية : Vertu théorique

تتعلق بالنظر والتأمل. وأمهاات الفضائل

التي قال بها أفلاطون هي : الحكمة والعفة والشجاعة والعدل .

١١٤- رذيلة Vice (F), Vice (E)

الرذيلة اعتياد الإنسان على جعل الشر .

١١٥- خلاء le Vide (F), Void (E)

١- الخلاء هو الفضاء العارى عن

المادة ، ويقابله الملاء (le Plein)

وهو الفضاء المشغول بالمادة .

٢- أنكره أرسطو من قديم وجاراه

في ذلك المدرسيون . يقول ابن سينا :

إن الخلاء غير موجود أصلاً . (النجاة)

٣- أكد هذا المحدثون وعلى رأسهم

«ديكارته» الذى يرى أن القول بالخلاء

تناقضاً لأن الخلاء يستلزم انعدام المادة ،

والفضاء نفسه مادة لأنه امتداد . ويلاحظ

«ليبنتز» أن القول بالخلاء يتعارض مع

عناية الله .

٤- أثبتته المتكلمون على أنه الفراغ

الموهوم الذى يمكن أن يحل فيه جسم

كالفضاء المشغول بالماء أو الهواء داخل

الكوز ، فهو حيز للجسم الذى يشغله ،

وخلاء حين لا يشغله الجسم .

١١٦- بالقوة Virtual (F), Virtual (E)

ما يظهر متى طرأ ظرف معين لوجود

بعض شروطه ولم تستكمل كلها . ويقابل

ما هو بالفعل (Actuel) . وفكر

القوة والفعل من الأفكار الأساسية لتفسير

التغير عند أرسطو ، وشاعت الفكرة

في الفلسفة المدرسية الإسلامية كانت

أو مسيحية .

١١٧- الفشنوية

Vishnuisme (F), Vishnuism (E)

إحدى الفرق الهندية الفلسفية والدينية

الكبرى ، عجمد «لششو» وتعدده الموجود

الأسمى الذى يخلق العالم ويحفظه

وتبين مكان النفس الإنسانية في الكون .

١١٨- رؤية Vision (F), Vision (E)

١- الرؤية فعل الحس البصرى .

٢- تطلق أيضا على إدراك بصرى

لما هو روحانى ، ومنه الوحي والإلهام ،

وتتلقى بهذا مع العلم والرويا . وذهب

«ديكارت» إلى أن الرؤية عمل ذهني

أسامية لامتثل لها فى الظواهر الكيميائية والفيزيقية .

٢- يرجع هذا المذهب إلى أفلاطون وأرسطو اللذين اعتبرا النفس مبدأ الحياة والحركة . وأخذ به رجال القرون الوسطى اللذين يردون الحياة إلى قدرة أزيلية وعارضه العلميون من المحدثين والمعاصرين اللذين حاولوا أن يفسروا الظواهر المادية تفسيراً فيزيقياً وكيميائياً . . .

١٧٣- إرادى

Volontaire (F), Voluntary (E)

ما قوامه فعل من أفعال الإرادة أو ما ينتج عنه .

١٧٤- حركة إرادية

Volontaire (mouvement)

حركة تتحقق بقصد ورغبة على إثر منبه خارجى أو داخلى ، وهى جزئية كحركة جزء من الجسم ، أو كلية كحركة الجسم جميعه .

١٧٥- إرادية

Volontarisme (F), Voluntarism (E)

١- فلسفياً : اتجاه مثالى يرى فى الإرادة الأساس الأول للكون ، ويعارض القوانين الموضوعية للطبيعة والمجتمع

يقوم على قوة الحكم بجانب أنه عمل بصرى . ؟

ومذهب « باركلى » إلى « أن البصر لا يدرك بذاته مقادير الأشياء وأوضاعها ومسافاتها . . وكل ما يدركه إنما هو علامات ودلائل على المسافات والأوضاع والمقادير . . . »

١١٩- الرؤية فى الله Vision en Dieu

نظرية قال بها « مالبرانش » وملخصها أن الإنسان يعرف الأشياء كلها حسية كانت أو عقلية بنظرة مباشرة للحقائق الأزلية المستمدة من ذات البارئ وجل شأنه .

١٧٠- حيوى Vital (F), Vital (E)

ما يتعلق بالحياة أو ما يقومها .

١٢١- اندفاع الحياة Vital (Elan)

(Elan vital) انظر

١٢٢- المذهب الحيوى

Vitalisme (F), Vitalism (E)

١- نزعة مثالية ترد كل مظاهر نشاط الكائن إلى قوة حيوية (Force vitale) كامنة فيه . وللظواهر الحيوية خصائص

المطابقة المستقلة عن العقل .

١٢٦- إرادة Volonté (F), Will (E)

١- تصميم واع على أداء فعل معين ويستلزم هدفا ووسائل لتحقيق هذا الهدف. والعمل الإرادى وليد قرار ذهنى سابق. يقول الجرجاني : « الإرادة ضمة توجب للحى حالا يقع منه الفعل على وجه دون وجه... فهى ميل يعقب اعتقاد النفع ». (تعريفات) .

٢- يذهب المثاليون إلى أن الإرادة خادمة مستقلة عن المؤثرات والظروف الخارجية ويرى الماركسيون أنها ثمرة المعرفة والتجربة والتربية .

٣- يرى الرواقيون أن الإرادة أساس المعرفة والسلوك ، لأنها جهد نفسى يقوم عليه الإدراك الذهنى والصمود ورباطة الجأش ، وذهب « ديكارت » إلى أنه لا إرادة حيث لا استطاعة بوعده « كانط » . حرية الإرادة مسلمة من مسلمات العقل العملى .

١٢٧- إرادة خيرة Volonté (Bonne)

استعداد المرء لبذل أفضل ما يطيق من جهد لفعل الخير ، وهى عند « كانط »

ويمكن أن تتأثر الإرادة الإنسانية بالبيئة . وأوضح ما يكون هذا لدى شوبنهاور ونيتشه من بعده .

٢- سيكولوجياً : نظرية نفسية تذهب إلى أن الإرادة هى العامل النفسانى الأول ، تعتمد عليه وحده الدوافع والرغبات ، بل تعتمد عليه الأفعال بما يصابها من انفعالات . وقد ظفرت هذه النظرية بمكان ملحوظ فى علم النفس فى أئخريات القرن الماضى وأوائل هذا القرن . ورفضها « ماركس » و « لينين » مقررين أن الإرادة الإنسانية ليست شيئا آخر غير ما تخليه قوانين الطبيعة والمجتمع .

٣- أخلاقياً : نظرية قائلة بأن الإرادة الإنسانية هى محور جميع المسائل ، الأخلاقية وأنها تملو على المعايير الأخلاقية الأخرى كالضمير أو العقل ، فهى تذهب إلى أن الاختيار الإرادى هو الذى يحدد الخير. وبهذا قال « هيوم » وتوسع فيه « كانط » .

٤- لاهوتياً : مذهب يعتبر الإرادة منبعها لكل دين ، وذهب القديس « أوغسطين » إلى أن الله هو الإرادة

١٣٠ - إرادة الحياة

Volonté de vivre (F), Will to live (E)

عند « شوبنهاور » جهد غريزي يحقق به كل كائن غرض نوعه . وينافل الكائنات اُخرى للحفاظ على صورة الحياة التي توافرت لديه . وهي أسياسة راسخة في الإنسان ومفروضة عليه بقوة قاهرة فلا تستمد من الرأي أو الشعور بالأمض بأن الحياة خير .

١٣١ - حق le Vrai (F), The true (E)

١ - عند أرسطو والمدرسين ما يطابق الواقع .
٢ - عند ديكارت والديكارتيين ما يبعث على التسليم به لوضوحه وتميزه وطابقته للمبادئ العقلية .

١٣٢ - شبه بالحق

Vraisemblable (F), Likely (E)

ما يبدو حقيقيا في ظاهره دون برهنة عليه .

١٣٣ - بصر Vue (F), Sight (E)

إحدى الحواس الخمس . يقول الجرجاني : وقوة تدرك بها الأضواء والألوان والأشكال (تعريفات)

إرادة العمل بمقتضى الواجب . والواجب وحده . دون اعتبار لمصلحتنا أو أنانيتنا . فهي مستقلة استقلالاً تاماً تستمد ثاموسها من ذاتها وحريتها من داخلها .

١٢٨ - إرادة الاعتقاد

Volonté de croire (F), Will to believe (E)

عبارة أشاعها « وليم جيمس » (١٩١٠) في كتاب له بهذا العنوان . وهي إرادة التسليم بمعتقدات قد لا يبررها العقل ولكن تبررها المنافع العملية التي تنتج عنها . فهي لا تنضم إلاننا اعتباريا لا يميز بين الصحيح والفايد من المعتقدات . بل تنضم اختيارا حقيقيا تترتب عليه نتيجة لها خطرها .

١٢٩ - إرادة القوة

Volonté de puissance (F), Will to power (E)

تعبير قال به « نيتشه » في عنوان كتاب له هو « Wille zur Macht » ومؤداه أن الصراع من أجل الوجود ينمو حتى يصير إرادة القوة . وهذه الإرادة هي الدافع الحقيقي إلى التطور . والارادة عند « نيتشه » معارضة للعقل . وعلمفته كلها ضرب من الإرادية .

يحيط بما للعلوم من مبادئ ومناهج دون
نظر إلى فحواها أو نتائجها .

١٣٨- مبدأ « زرميلو »

Zermelo (axiome de)

مبدأ قال به « زرميلو » (١٩٥٣)
الرياضي والمنطقي الألماني الذي عني بنظرية
المجاميع ويسمى أيضا مبدأ الاختيار .
ومؤداه أنه إذا كان لدينا مجموعة أصناف
فمن الممكن أن نختار بطريقة واحدة
معيّنة عنصراً متميزاً لكل صنف منها .

١٣٩- تحليل استقصائي

Zététique (analyse) (F),
Zetetic (analysis) (E)

١- منهج رياضي قال به الرياضي
الفرنسي « فييت » Viète (١٥٤٠-
١٦٠٣) الذي طبق الجبر على الهندسة .
ويتلخص هذا المنهج في إحلال قضية
مساوية محل القضية المطلوب البرهنة
عليها في سلسلة تنتهي إلى قضية مقطوع
بصدقها .

٢- سمي « بيرون » وأتباعه سُكّاكا
أو « فلاسفة باحثين »

"Philosophes zététiques"

لأنهم يداومون البحث عن طبيعة
الأشياء دون الانتهاء إلى رأي .

١٣٤- قانون « فيبير » Weber (Loi de)

هو القانون الأساسي لعلم الميكوفيزيقا
الذي يعبر في صيغ كمية عن العلاقة
بين شدة مثير من المثيرات وبين شدة
الإحساس الناتج عنه .

١٣٥- تصور العالم Weltanschauung

مجموعة الأفكار التي يتصورها الإنسان
حول الكون والحياة .

والمصطلح الأجنبي من أصل ألماني ،
وهو مركب من كلمتين :

(Welt :) عالم ، و (Anschauung)

تصور ، بمعنى نظرة شاملة .

١٣٦- كنه Wesen

ما يتوقف عليه وجود الشيء ولا يمكن
تصوره بلسونه كالجوهر عند أرسطو
والذات عند المدرسين ، وعرفه « كانط »
بأنه ما يكون ضرورياً لتصور الشيء .
وتستعمل الكلمة الألمانية فيما يساوي
« الجوهر » .

١٣٧- نظرية العلم Wissenschaftslehre

نظرية قال بها « فثنته » (١٨١٤)
ويراد بها أن الفلسفة نسق من المعرفة

طبع بالهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية

وكيل أول
رئيس مجلس الإدارة
علي سلطان علي

رقم الإيداع بدار الكتب ١٩٧٥/١٩٤٧

